3/2006

ISSN 0131-60IX

Родная прырода



Устойчивое развитие: все для блага человека

Международный водный форум в Минске

У чаканні вялікай вады

Окаменелости – свидетели прошлого





Са святам вас, чароўныя
жанчыны!
Як промні, няхай свецяцца усмешкі
На вуснах вашых,
а ў душы цвітуць
Блакітныя вясновыя пралескі.

Родная прырода

ГРАМАДСКА-ПАЛІТЫЧНЫ, НАВУКОВА-ПАПУЛЯРНЫ ІЛЮСТРАВАНЫ ЧАСОПІС

№ 3 (222)

сакавік, 2006

Выдаецца са студзеня 1972 года.
На беларускай і рускай мовах.

Перыядычнасць 1 раз у месяц.

Заснавальнік
Міністэрства прыродных рэсурсаў
і аховы навакольнага асяроддзя

Рэгістрацыйны № 89
Міністэрства інфармацыі
Рэспублікі Беларусь

Выдавец
РУП "Дом прэсы".
220013, г. Мінск, вул. Б. Хмяльніцкага, 10а.

ЛІ № 02330/0056984

Адрас рэдакцыі:
220013, г. Мінск, вул. Б. Хмяльніцкага, 10а.
Тэлефоны для даведак:
**(017) 287-16-97, 287-18-62,
287-19-32.**

Дызайн і вёрстка РУП «Дом прэсы»

Умовы выдання
Рукапісы і іншыя матэрыялы не рэцэнзуюцца і па пошце не вяртаюцца.
Аўтары публікацый нясуць адказнасць за дакладнасць фактаў, іх ацэнку і за выкарыстанне звестак, якія не падлягаюць раскрыццю.
Падпісаныя матэрыялы адлюстроўваюць пункт гледжання іх аўтараў.
Рэдакцыя не нясе адказнасці за змест рэкламных аб'яў. Перадрукоўванне матэрыялаў "Роднай прыроды" і выкарыстанне іх у любой форме, у тым ліку ў электронных СМІ, без пісьмовага дазволу рэдакцыі не дапускаецца.

**Падпісана да друку 10.03.2006 г.
Фармат 60x84 1/8. Папера афсетная № 1.
Гарнітура Прагматыка.
Друк афсетны. Ум.-друк. арк. 4,5.
Улік.-выд. арк. 7,90.
Тыраж 4 967 экз. Заказ 680**

Надрукавана ў РУП "Выдавецтва "Беларускі Дом друку".
220013, г. Мінск, пр. Незалежнасці, 79.

Падпісныя індэксы:
74926 — індывідуальны,
749262 — ведамасны.









У НУМАРЫ

На першай старонцы вокладкі фота Васіля ЗЯНЬКО "Вясновая мелодыя".

Селяне радуют своих шефов



В начале 2004 г. постановлением Совета Министров за Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды был закреплен в качестве подшефного хозяйства СПК «Турково» Миорского района. Смысл такого делового содружества в том, чтобы с помощью высоких и именитых шефов дать сельхозкооперативу нужное стартовое ускорение и вывести его производственную сферу на прибыльную бездотационную работу. Это поручение правительства тем более важное и ответственное в том смысле, что в СПК «Турково», согласно Государственной программе развития и возрождения села, намечено создать агрогородок, в котором местным труженикам будет обеспечен должный уровень социальных услуг и гарантий в сфере жилищного и медицинского обеспечения, бытового и торгового обслуживания, возможностей для обучения детей, культурного досуга, развития традиционных народных промыслов.

И вот два года позади. Что сделано шефами и как эта помощь повлияла на производственные дела сельчан? Вопрос этот, поднятый на февральской коллегии министерства, рассматривался в оптимистичном ключе. Более двух миллиардов рублей финансовых вливаний были использованы по-хозяйски. Закупались минеральные удобрения, элитные семена зерновых культур и картофеля, приобретались необходимые машины и оборудование, был смонтирован зерносушильный комплекс, начато строительство молочно-товарной фермы на 600 голов. Реконструировано также 250 га старых мелиоративных систем, благоустроены и отремонтированы все животноводческие фермы, машинный двор, территория жилого сектора агрогородка «Турково».

Оказанная финансовая и практическая помощь, дисциплина и ответственное отношение рядовых тружеников и специалистов хозяйства, как отметил на коллегии министерства председатель Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды В.Кулаков, принесли ощутимый результат. Рентабельность поднялась до 17%, объемы полученного молока возросли за два года на 60%. Удой на корову в 2005 году, к примеру, составил 4424 кг. Выросли показатели на откорме скота и валовом производстве мяса. Хотя не все из запланированного вследствие трудных погодных условий и технологических упущений получилось на хлебном поле, динамика экономического и социального развития СПК «Турково» одна из лучших в области. Средняя зарплата в 340 тыс. руб. — самая высокая в районе. Подшефное Минприроды хозяйство признано победителем Республиканского смотра-конкурса землепользования и культуры земледелия, благоустройства машинных дворов и животноводческих ферм, на празднике «Дажынкі-2005» ему вручены денежная премия и трактор МТЗ с комплектом оборудования.

В целом коллегия оценила шефскую работу министерства как вполне успешную и выработала ряд мероприятий и приоритетных целей совместной работы по совершенствованию и повышению эффективности и экологизации сельхозпроизводства в СПК «Турково».

Из 25 государственных научно-технических программ (ГНТП), реализуемых в республике, одна — «Экологическая безопасность» — наша, как было сказано на коллегии. И приоритет ее в народно-хозяйственной практике высок, она по счету и значимости на седьмом месте. Коллегия, рассматривая итоги работы по выполнению ГНТП «Экологическая безопасность» за 2001—2005 гг. (докладчики — начальник отдела науки министерства И.Бракович и научный руководитель программы академик И.Лиштван), отметила, что получены конкретные результаты, обеспечивающие научно-техническое решение ряда проблем природопользования. Новые данные о состоянии природных комплексов представлены в виде доступных для практического использования автоматизированных систем, разработаны и предложены предприятиям новые технологические процессы и опытные установки для улавливания вредных выбросов в атмосферу, утилизации отходов. Выполнены исследования по влиянию различных факторов на здоровье человека и предложены меры по их минимизации. Получила развитие нормативно-методическая база по совершенствованию управления системой природопользования и охраной окружающей среды. Всего за прошедший пятилетний срок выполнено 113 заданий силами 30 научных и научно-производственных учреждений республики. Внедрение разработок осуществляется более чем на 40 предприятиях и организациях республики.

К наиболее важным практическим результатам можно отнести комплекс мероприятий по улучшению гидрологического состояния водохранилищ Минска и реки Свислочь, систему лидарного мониторинга атмосферы и вертикальных профилей концентрации озона, комплекс программ прогноза наводнений в бассейне Припяти, технологию очистки воздушной среды птицеводческих предприятий (Дзержинская бройлерная фабрика).

Общий эколого-экономический и социальный эффект от внедрения полученной научно-технической продукции составляет 15,6 млн. долларов, на экспорт поставлено продукции на 1,5 млн. долларов.

Государственным комитетом по науке и технологиям приняты с положительной оценкой представленные материалы по итогам выполнения заданий программы «Экологическая безопасность» за 2001—2005 гг.

Коллегия министерства также положительно оценила проделанную работу, но с оговоркой, что руководством программы «Экологическая безопасность» и структурными подразделениями Минприроды уделяется недостаточное внимание практическому внедрению разработанных методических документов.

На заседании коллегии были рассмотрены концепция и технико-экономическое обоснование новой ГНТП «Экологическая безопасность» на 2006—2010 гг. и определены задания, проработка которых позволит решать крупные народно-хозяйственные проблемы.

Официально

28 февраля в Минске в рамках проекта GEF TF053865 «Первоочередные мероприятия по выполнению Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях в Республике Беларусь» состоялся семинар «Обсуждение итогов инвентаризации СОЗ и определение приоритетов при разработке Национального плана выполнения Стокгольмской конвенции». На нем присутствовали представители заинтересованных министерств, ведомств и организаций, представители Всемирного Банка в Республике Беларусь. В ходе его работы выступили ведущие научные сотрудники Института проблем использования природных ресурсов и экологии НАН Беларуси, Белорусского научно-исследовательского центра «Экология», международные и местные эксперты проекта.



Чтобы себя и мир спасти



Шел заинтересованный разговор о том, как обезопасить нашу с вами среду обитания. Как ни тяжело сознавать, в том, что она постепенно, с каждым новым десятилетием, становилась все менее пригодной для безопасного проживания, виноваты мы сами. Искренне желая добра своему потомству, человечество в процессе своей хозяйственной деятельности методично загрязняло землю, воду, атмосферное пространство. В мае 2001 года международное сообщество наиболее развитых государств, подписав Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях (СОЗ), договорилось о всемирном запрете производства, торговли, применения и хранения отдельных крайне опасных стойких органических ядовитых веществ. 26 декабря 2003 года Президент Республики Беларусь подписал Указ №594 «О присоединении Республики Беларусь к Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях». С этого момента в нашей стране начали предпринимать активные действия для решения данной проблемы.

Была проведена огромная работа по инвентаризации наиболее опасных химических веществ, входящих в перечень, принятый Стокгольмской конвенцией. Среди них давно устаревшие и запрещенные пестициды (в частности ДДТ), полихлорбифенилы (ПХБ), диоксины и фураны, а также некоторые другие. Эти стойкие органические загрязнители (СОЗ) способны перемещаться на большие расстояния и при попадании в экосистемы, переходя по пищевым цепям, попадают в организм человека. Также можно получить их при вдыхании загрязненного воздуха. Ничтожно малое количество токсиканта может вызвать такое заболевание, как рак, гормональные нарушения, отставание в умственном развитии, нарушение иммунной и репродуктивной систем, диабет и многое другое. По словам Тамары Кухарчик, ведущего научного сотрудника ИПИПРЭ НАН Беларуси, в ходе инвентаризации и составления кадастра ПХБ-содержащего оборудования (силовых трансформаторов и конденсаторов), материалов, отходов и объектов их размещения были выявлены новые владельцы ПХБ-содержащего оборудования, уточнены данные по объемам накопленных ПХБ. Выяснено, что 40% демонтированного оборудования хранится на открытых площадках, при этом в результате утечек загрязняется почва, ядовитые вещества распространяются в окружающей среде. Очевидно, что необходима срочная разработка нормативно-методических документов по обращению с ПХБ-содержащим оборудованием, разработка плана вывода его из эксплуатации и организация временного эколого-безопасного хранения, а также выбор экологически и экономически эффективной технологии утилизации ПХБ в условиях Беларуси.

Как стало известно из выступления директора РУП «БелНИЦ «Экология» Олега Белого, в ходе проведенной ими инвентаризации на складах и в захоронениях выявлено 6658 тонн непригодных, запрещенных пестицидов (из них 718 тонн составляет ДДТ). Кроме того обнаружено 2733 тонны неопределенных смесей и 25 тонн не идентифицированной жидкости, которые являются потенциальными СОЗ. Необходимо как можно быстрее завершить переупаковку этих пестицидов в безопасную тару (в Гродненской области уже переупаковано 1500 тонн), оптимизировать сети складов с пестицидами, относящимися к СОЗ, путем их укрупнения и налаживания там мониторинга, проводить постоянные комплексные экологические наблюдения на участках захоронений пестицидов. В перспективе предполагается полное уничтожение этих пестицидов в числе прочих стойких органических загрязнителей.



Хранение пестицидов на открытой площадке.



Переупакованные непригодные пестициды.

Светлана ТРУКШИНА.



Как быстротечно время! Еще недавно сформулированные и имевшие хождение только в академических кругах принципы устойчивого развития сегодня уверенно входят в лексикон специалистов и населения, становятся реальным наполнением различных проявлений нашей жизни.
А ведь прошло всего-то десяток с небольшим лет, как у нас в Беларуси были начаты первые концептуальные проработки основных положений национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития. Суть новых подходов, заложенных в этом документе, заключалась в том, что наше общество пришло к пониманию необходимости изменения принципов взаимодействия человека, осуществляемых им хозяйственных процессов и природной среды. Если попросту, то сегодня требуется такая перспективная модель устройства общества, которая в условиях нового витка научно-технического и социального прогресса обеспечивала бы гармоничное развитие человека, его физическое и духовное здоровье в благоприятной и безопасной внешней среде.

Ольга Мороз: У нас есть будущее!

Принципы эти, сформулированные и окончательно доработанные, легли в основу Национальной стратегии устойчивого развития, которая была утверждена правительством Беларуси в 2004 году.

Реальным наполнением общереспубликанской стратегии являются местные региональные программы, в которых общечеловеческие цели и направления общественного развития предельно конкретизированы и реализуются общими силами на общее благо.

В Беларуси первая местная стратегия устойчивого развития была разработана в 1999 году в Турове. Именно там Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко огласил программу развития малых городов, и ее реализация принесла и приносит прекрасные плоды не только в Турове, но и во всей республике.

Дисненский край — прекрасный уголок Миорщины — также активно включился в работу по устойчивому развитию. О том, какими были первые шаги в этом направлении и о первых результатах рассказывает председатель Дисненского городского исполкома Ольга МОРОЗ.

— Ольга Александровна, как родилась идея создания стратегии и программы устойчивого развития Дисненского края?

— В определенной степени на своем местном уровне мы стали пионерами в своем регионе, оттолкнувшись от известных международных документов и Национальной стратегии Беларуси, у которых один стержень, одна направленность. Суть в том, что мировое сообщество, как констатировалось на Всемирном саммите в Йоханнесбурге в 2002 г., продолжает двигаться по сценарию неустойчивого развития. Конечно, хорошо, когда есть четкая позиция государства по поиску выхода из такой ситуации. Но и местная инициатива в этом деле многое значит и многое решает. В том же Йоханнесбурге был очень популярен лозунг: много маленьких людей во множестве маленьких городов и деревень, делая много маленьких дел, изменяют мир. Мы тоже решили внести свою маленькую лепту в общую работу. В своем крае хотим сломать существующую потребительски безоглядную тенденцию, когда хозяйственно-производственные проблемы подчас решаются без оглядки на последствия, без учета того, что останется после нас детям и внукам и в целом — будущим поколениям.

— Кто стал инициатором поиска и как создавалась стратегия развития Дисненского края?

— Скажу сразу, что я привезла домой эту идею с одного из совещаний, на котором познакомилась с Олегом Сивограковым, менеджером Проекта ПРООН по устойчивому развитию в Республике Беларусь. Потом собрали инициативную группу из местных жителей, представителей власти, общественных организаций, которые горячо подхватили начинание. Мы изучали документы, ездили по Беларуси, а также в Литву, Польшу, где знакомились с работой местных органов самоуправления и общественного актива по реализации местных программ устойчивого развития или, как их называют, Местной повестки на XXI век. К нам тоже поехали специалисты и эксперты — работа закипела. Мы исходили из того, что устойчивое развитие возможно лишь тогда, когда удовлетворение нужд нынешнего поколения происходит без ущемления возможностей будущих поколений. Так что в свою Местную повестку мы заложили те позиции, реализация которых будет способствовать улучшению состояния окружающей среды и эффективному социально-экономическому развитию, сохранению историко-культурного наследия. Прорабатывали местную стратегию не только представители общественности, но и органы самоуправления пяти местных Советов — Дисненского, Заутьевского, Николаевского, Перебродского и Язненского, а окончательный вариант, который позже вышел отдельной книгой на 70 страницах, утвержден на сессиях этих Советов и заседаниях исполкомов.

— Мыслить глобально, действовать локально — таков призыв сторонников устойчивого развития. Какие конкретные направления Местной повестки-XXI намечены к реализации на Дисненщине?

— В качестве стратегической цели устойчивого развития Дисненского края мы на первое место ставим повышение качества жизни населения, сохранение природной среды и культурного наследия. На этом направлении обозначен широкий спектр общих вопросов, без разрешения которых невозможна реализация частностей. В их ряду обеспечение здоровой среды жизнедеятельности, сохранение разнообразия видов живой природы и ландшафтов, бережное использование природных ресурсов, создание жителям и го-

стям региона условий для отдыха, распространение знаний о природе, воспитание любви к своему краю и стране и многое другое.

А чтобы определить конкретные объекты приложения сил, наша инициативная группа провела несколько опросов населения, посредством которых исследовала «болевые точки» и возможные пути исправления ситуации. В этот перечень попали проблемы города Дисна и других населенных пунктов, исторических мест и объектов, памятников природы, народных промыслов, возможностей туризма в крае и др. Вопрос ставился так: где и что вы хотите сделать, что нужно в первую очередь и что вы сами сделаете для родного края? Люди активно отозвались, их предложения были самые разные и конкретные. Посадить каштановую аллею, отреставрировать старое здание и памятник, создать условия для отдыха и туризма, устранить сброс стоков в Двину и т.д. В другой анкете люди назвали сильные и слабые стороны возможностей предстоящей работы, природные и стихийные угрозы, которые, как и проблемы перспективы, следует учитывать на будущее. В качестве приоритета местной стратегии опрашиваемыми чаще других назывался туризм. И они правы. В крае кроме богатой природы, лесов и озер много исторических мест, памятников археологии, есть стоянки неолита, остатки поселений поздних времен.

— Что ж, сила общественности — великая вещь. Но все ли инициаторам по силам?

— Отвечу сразу — многое. И по части сбережения природы, сохранения животного и растительного мира, контроля за многими процессами, которые осуществляются в производственной сфере. Что, разве такая уж неразрешимая проблема навести порядок в доме и на улице, посадить дерево, покрасить забор? У нас замечательные люди и отзываются на любую инициативу. Они же организовали первые туристские маршруты, деревенский сервис для приезжих, активно ведут исторический поиск в архивах, создают хронологию родного края. Другое дело — проблемы производственные. Не сразу изменишь технологию, не хватает денег, материалов, оборудования. Очистные с полным циклом тоже вмиг не построишь. Но главное, что люди проблемы знают, держат на контроле. Ну, а власть, руководители предприятий будут исполнителями. Реализация программ Местной повестки-XXI постоянно в поле зрения исполкомов и депутатов местных Советов. Примечательно, что люди поверили в свои возможности, в свои силы. В то, что они сообща смогут украсить, улучшить свою жизнь, сберечь окружающий их мир, поставить заслон разбою и разгильдяйству. А раз так, значит, они думают не только о сегодняшнем дне, но и о будущем.

Михаил ШИМАНСКИЙ.

I такое бывае



Голад не цётка...

Зіма для птушак — вялікае выпрабаванне. Але пакутуюць яны больш не ад холаду, як лічаць многія, а ад недахопу ежы. І асабліва цяжка бывае птушкам у марозныя і завірушныя дні, калі ўсё жывое ў лесе быццам замуроўваецца ў сваіх патаемных сховішчах. І ляцяць тады птушкі да чалавека. У вёсках яны чарадамі залятаюць у хлявы, свірны, дзе заўсёды можна чым-небудзь пажывіцца, у гарадах — аблепліваюць вокны дамоў, залятаюць на балконы, а бывае, што наведваюцца нават у кватэры. І гэта не дзіва, з такімі паводзінамі птушак мы сустракаемся даволі часта.

А вось выпадак (у якім мне давялося быць галоўнай дзеючай асобай) даволі незвычайны, на мой погляд, пра які я хачу расказаць чытачам. Усе памятаюць, якія моцныя маразы трымаліся ў студзені і на пачатку лютага бягучага года. У адзін з такіх дзён вырашыў я наведаць сваю дачу. Не цярпелася пагядзець, як там і што. Выйшаўшы з электрычкі, я хуценька прабег знаёмымі сцяжынкамі праз даволі густы лес, які ўшчыльную падыходзіў да нашых пабудоў. Заставалася прайсці невялікі нізінны завулак, які зімою заўсёды замятала снегам. Ногі тут правальваліся вышэй каленяў, таму я хутка прытаміўся і ў канцы завулка вырашыў хвілінку адпачыць. І толькі прыхіліўся да агароджы, як раптам на галаву з бліжэйшага дрэўца пасыпаліся снежныя камякі, а калі пыл ад іх крыху развеяўся, я ўбачыў, як мне на плечы і галаву садзяцца сініцы. Ад такой неспадзяванкі аж прысеў, пачаў рукамі закрываць твар, адмахвацца ад нечаканых сяброў. Птушкі гэтак жа дружна пакінулі мяне, але далей не паляцелі, расселіся на дрэўцы і паглядалі ў мой бок. Было іх не менш за тры дзесяткі.

Тое, што яны галодныя, я не сумняваўся. "Што ж вам, даражэнькія, даць?" — занепакоіўся я і палез у кішэню, дзе заставалася трохі семак. Убачыўшы на далоні семкі, яны зноў накінуліся на мяне — далонь мігам апусцела, а адна сінічка клюнула мяне ў твар у невялічкую радзімку. І зноў птушкі нікуды не паляцелі, занялі свае месцы на дрэве. А калі я ад такой сустрэчы трохі супакоіўся і накіраваўся да сваёй хаціны, птушкі дружна паляцелі ўслед. Яны пераляталі з дрэва на дрэва, садзіліся на агароджу і ўвесь час трымалі мяне ў полі зроку. Не пакінулі і калі я ўжо быў у хаце. Кружыліся каля ганка, нават стукалі ў вокны.

"Што ж, мусіць сапраўды, як кажуць, голад не цётка", — падумаў я і пачаў шукаць, чым бы ўжо пасапраўднаму пачаставаць "сваіх" птушачак. Адшукаў няпоўны пачак ячменных круп, выйшаў на ганак і з далоняў пачаў іх карміць. Яны дружна падляталі і не клявалі, як гэта робяць куры або галубы, а бралі па аднаму зярнятку, адляталі на кусты парэчак і там ласаваліся.

Хвілін з дзесяць працягвалася незвычайнае для мяне частаванне сінічак. За гэты час я амаль кожную прыгажуню разглядзеў "у твар", ну, а асалоду, якую атрымаў, словамі не перадаць. І настолькі расчуліўся, што, калі круп ужо не было, хуценька вярнуўся ў хату, дастаў са свайго "сідара" пачак ролтана. Але калі выйшаў на ганак, птушак не ўбачыў – паляцелі некуды далей.

Тады я адшукаў кавалак бляхі, прыладкаваў яго на старую калоду каля ганка і змайстраваў невялічкі харчовы столік. Раніцай, пакідаючы дачу, я ўсё, што засталося ад майго снядання, выклаў туды.

Праз тыдні два я зноў наведаўся на свой садовы ўчастак, але такой сустрэчы с сініцамі ў мяне ўжо не адбылося. Хоць бачыў іх і на дрэвах, ляталі яны і побач з хатай, садзіліся на кармушку, але каб так, як тады, абляпілі мяне — больш не было. А вось пачастункі, якія я заўсёды вязу з сабою, прымаюць з задавальненнем. Не ведаю толькі, ці гэта сінічкі той першай сустрэчы, ці іншыя. Для мяне яны цяпер усе родныя.

Аляксандр АФЯРОЎСКІ.



Дзьмухаўцы

Прыйшла вясна. Усё цяплей і цяплей грэе сонейка. Свае лагодныя праменьчыкі дасылае яно на зямельку. Яго пяшчотная ўсмешка абудзіла кветкі — і жоўты першацвет, і блакітную пралеску. Але больш чакаюць дзеці тую пару вясны, калі з'явяцца дзьмухаўцы — жоўтыя сонейкі на тоненькіх ножках. Кветачкі з удзячнасцю будуць прымаць цеплыню і ласкавы позірк сваёй хроснай маці — сонца. А хросны бацька — веснавы дождж — успрымецца імі як узнагарода за добрыя паводзіны. Амаль як дзеці. І ў той час, калі іх палівае дождж, кветачкі закрываюцца, быццам саромеюцца. А пасля такога ўмывання яны выглядаюць святлейшымі, прыемна пахнуць. Вельмі люблю гэтыя кветкі ў час цвіцення. Луг тады нагадвае залацісты дыван, прыгажэй за які для мяне няма нічога.

Ірына САКАЛОВА.

г. Орша



Такі загадкавы эхінацысціс

Свой першы гербарый я зрабіў у Артэку ў далёкім 1957 годзе. Потым ён упрыгожваў метадычны кабінет майго Парэцкага дзіцячага дома (ля Гродна).

Так, менавіта ў Парэччы я самастойна вывучаў родную флору і фауну. Сама прырода выхавала ўва мне любоў і павагу да яе багаццяў.

Аднойчы я трапіў на навукова-практычную канферэнцыю ў адзін з гарадоў на поўдні Беларусі. Там і ўбачыў невядомую мне расліну. Яна ліяністая з белаватымі кветкамі, а плады падобныя на агурочкі, толькі з шыпамі (мяккімі). Я зрываю частку расліны і паказваю мясцовым жыхарам, але ніхто не можа назваць яе. Завітаў у бліжэйшую школу, а там нават гербарыя няма.

Іду ў мясцовы краязнаўчы музей, прадстаўляюся, але адтуль мяне тэрмінова выклікаюць у абласны горад, бо там, як аказалася, першапачатковы збор удзельнікаў канферэнцыі. Некалькі экзэмпляраў расліны я ўзяў з сабой, каб паказаць у мясцовым універсітэце. Але і там мне не дапамаглі вызначыць "імя" расліны.

Вярнуўшыся дадому, у той жа дзень узяў у рукі "Определитель высших растений средней полосы Европейской части СССР". І знайшоў, што гэта "эхинацистис дольчатый, или шиповатый".

Сёння эхінацысціс захапіў амаль што ўсю тэрыторыю нашай краіны, але як ён завецца і адкуль прыйшоў да нас — мала хто ведае. На жаль, часта мы не толькі не шануем родную прыроду, але і не ведаем яе прадстаўнікоў. А яны не менш цікавыя, чым расліны і жывёлы далёкіх экзатычных краін.

Міхась МАЛІНОЎСКІ.

г. Баранавічы

Вясна

Узыходзіць сонейка. Узлесак зіхаціць дыяментавым бляскам. Працаўніцы-пчолкі вылятаюць з вулля. Зямля навокал пакрыта ружовым туманам. Яна падобна на кветку, якая толькі расплюшчвае свае пялёсткі.

У лесе яшчэ змрочна і сыра. На імхах, лішайніках, ігліцы ляжыць раса.

Праз некаторы час у лесе няма ніводнага кутка, дзе не было б чуваць цудоўных спеваў птушак. А як прыгожа на балоце скачуць жоравы! Ускідваючы каленцы ўверх, яны зачароўваюць сваімі танцамі. Вось недзе заклекатаў бусел, абвясціў, што ён таксама тут.

Вясна хутка ідзе па зямлі.

Глядзіш і радуешся. Зусім нядаўна спала прырода: голыя дрэвы, пажоўклая трава. А цяпер дрэвы ў зялёным убранні, трава мяккая і сакавітая, птушкі вярнуліся з выраю. Усё ажыло, памаладзела, налілося сокам.

Вясна — свята душы для ўсяго жывога.

Алена БІРУКОВА.

Светлагорскі раён

Пра белых буслоў

Вясну ў той год малады паўднёвы вецер прынёс рана. Недзе ўжо ў сярэдзіне сакавіка жаваранкі разбудзілі наваколле звонкімі пералівамі, гракі пачалі рамантаваць гнёзды. За імі, падкупленыя яркім сонейкам, прыляцелі і буслы.

Ды зіма не хоча так проста здавацца. Затаіцца дзесьці ў лясной глухамані, збярэ рэшткі сіл, пакліча на дапамогу паўночны вецер і напусціць мяцеліцу з марозам. Быццам помсціць людзям за тое, што радуюцца вясне.

Бабуля раніцай устала, глянула ў акно — а там усё белае-белае, зіма зноў вярнулася. Выйшла ў сені і вачам не паверыла — проста пад дзвярамі стаяць два буслы, прыйшлі шукаць паратунку. Жанчына адчыніла дзверы шырэй: "Заходзьце, мае птушачкі, грэйцеся!" Другі раз паўтараць не спатрэбілася. Буслы хуценька зайшлі ў сені. Відаць, добра змерзлі бедалагі. Да таго ж, мусіць, разумелі, што жанчына нічога дрэннага ім не зробіць. Так птушкі пражылі "на кватэры" некалькі дзён, пакуль не сышоў снег. А пасля паляцелі да сваіх гнёздаў.

Іаланта ВАЛУЕВІЧ.

в. Спонды,
Астравецкі раён

Прыкметы, або Не забудзьце парасон

Калісьці з адной кнігі я выпісаў такія прыкметы: "Ураджай на чаромху — тое ж і на жыта", "Калі ўрадзіцца рабіна, дык жыта будзе добрае, калі чаромха — дык дрэннае". Як бачна, прыкметы супярэчаць адна адной. А тлумачыцца гэта так. Калі адна з іх была слушнай у пэўнай мясцовасці, то для другога месца магла зусім не падыходзіць. У прыродзе ўсё залежыць ад многіх фактараў: глебы, вады, паветра, надвор'я, гатункаў тых жа чаромхі і рабіны.

Асабіста я даўно ў прыкметы не веру. Зараз, калі чалавецтва актыўна ўмешваецца ў прыроду, многае з народнай мудрасці не спраўджваецца. Выпрабаванні ракет, рост колькасці аўтамабіляў, хімізацыя сельскай гаспадаркі, забруджванне рэк, асушэнне балот... Усё гэта толькі шкодзіць прыродзе, надвор'ю, людзям.

І калі сёння ў прагнозе надвор'я згадваюць народныя прыкметы, я іх не слухаю. Бо на 70 працэнтаў (па маіх назіраннях) яны ўжо не спраўджваюцца. Ёсць добрае выслоўе: нікому не вер — ніхто не падмане. Таму, калі сіноптыкі абяцаюць, што заўтра будзе сонца, на ўсялякі выпадак не забудзьце... парасон.

Міхась МАЛІНОЎСКІ.

г. Баранавічы

Заяц, который ехал "зайцем"

Охотник Игнат вместе с собакой Дружком несколько часов гонялись за зайцем. Косой уже выбился из сил и чаще стал устраивать лежки. Охотник предвкушал сладкую добычу. Но тут путь ему неожиданно перекрыла санная дорога... Дальше след обрывался, как будто длинноухий растаял в воздухе...

Вот что вскоре рассказал охотнику сосед Андрей. В тот день он ехал на дровнях как раз по той дороге. Вдруг в них вскочил запыхавшийся и перепуганный до смерти заяц. Возница от неожиданности не стал его трогать. И беляк, наглея, прокатился "зайцем" (около километра), пока не почуял, что злые существа — человек с собакой — отстали от него.

Повиляв в знак благодарности хвостиком, "безбилетник" метнулся в ближайший лесок.

Константин КОРНЕЛЮК.

Витебск

Еще раз о лебединой верности

Недалеко за Пружанами есть озеро. Чистая и спокойная гладь воды, только около берега белая кромка льда — зима постаралась. Изредка вода вздрагивает: мелкая зыбь пробежит по ней и уснет в береговых камышах и старой траве. Хорошо просто сидеть на скамейке, наслаждаться покоем и тишиной.

Вспоминаю случай, оставивший неизгладимый след в сознании. На острове Любви (так в народе называли это место) жили лебеди. Это была небольшая, но дружная семья: он, она и несколько еще не совсем окрепших детей. В назначенный час они ежедневно подплывали к берегу, не боясь людей, аккуратно подбирали брошенные им куски хлеба, батона. Красота птиц никого не оставляла равнодушным.

В то утро все было как всегда. Спокойно и тихо лебединое семейство подплывало к берегу. Но вдруг возле стайки появился молодой и наглый лебедь. Зазывая лебедушку, он подплывал к ней все ближе и ближе. Глава семейства не давал ему приблизиться. И чужак бросился в бой. Птицы, вцепившись клювами друг в друга, распластали на воде крылья, бились сильно и ожесточенно. Молодой лебедь был сильнее. Но соперники не уступали друг другу: один хотел завоевать лебедушку, другой мужественно защищал свою половину, не желая отдавать ее другому. Птенцы же с матерью метались вокруг. Силы у старшей птицы иссякали, она слабела, хотя по-прежнему не сдавалась.

Люди, наблюдавшие этот поединок, решили вмешаться. Несколько сильных мужчин бросились в воду, чтобы разнять птиц.

Израненный, но не уступивший хозяин-лебедь повел свою семью к островку. Молодой и наглый соперник быстро удалялся. На воде белой простыней полоскался пух.

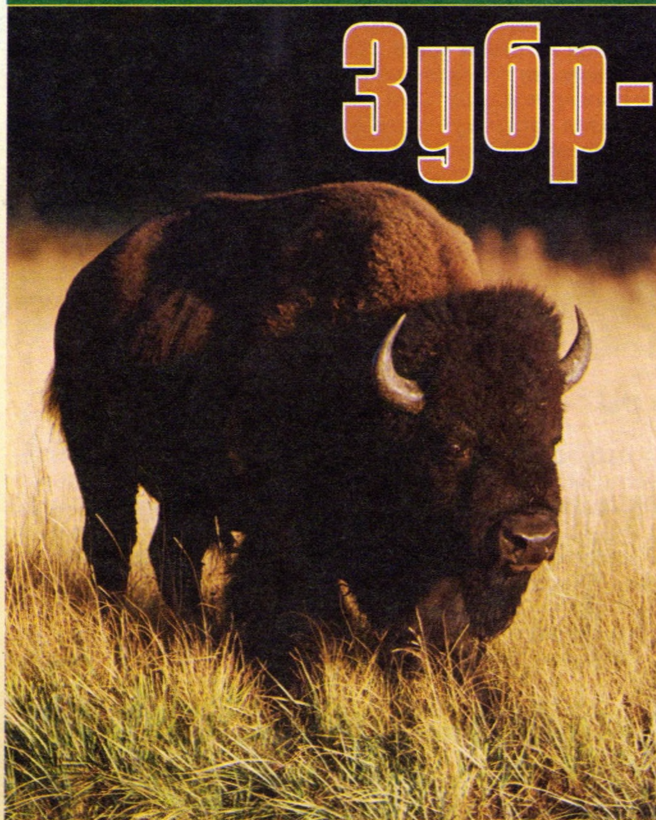
Нина ДЫДЫШКО.

г. Пружаны



Фото Владимира ФЕДОТОВА.

Зубр-переселенец прижился в гродненских лесах



Скоро минет десять лет, когда в угодья Гродненской пущи были завезены зубры. Мест обитания этого редкого, сильного и красивого зверя на земле не так уж и много. В нашей стране он обжился в Национальном парке «Беловежская пуща», есть зубры в Березинском, Припятском заповедниках и Налибокской пуще. В гродненские леса, а точнее на территорию Озерского лесничества, этот зверь завезен из НП «Беловежская пуща». Этому предшествовала большая работа ученых, специалистов-природоохранников, руководства и специалистов СКП «Озеры» Гродненского района. Началась и проводилась эта работа по инициативе тогдашнего председателя СКП «Озеры» Александра Дубко и Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, председателем которого в то время был я. Нас поддержали в Минприроды Республики Беларусь и в Национальной Академии наук. Была создана государственная комиссия, которая провела обследование и изучение природных условий предполагаемого обитания зубров, наличия надлежащей кормовой базы, возможностей не только адаптации этого вида, но и дальнейшего размножения. СКП «Озеры» построило вольер в лесных угодьях вблизи деревни Пересельцы. Это была территория, огражденная прочным деревянным забором в несколько десятков гектаров, достаточная для первоначальной адаптации и проживания редкостных переселенцев. Там же, на поляне, устроили кормушки под деревянными навесами. Всего завезли 14 самок и 4 самца. Первоначально они получали концентрированные корма и зерновые смеси, а также сено, корнеплоды, кукурузу, силос, картофель и др. Все поедалось зубрами с охотой и удовольствием. Особи, которые были перевезены в молодом возрасте, быстро росли, набирали вес и силу. Адаптация зверей проходила в осенне-зимний период. Весной они были выпущены на волю, но далеко не уходили, мирно паслись. Вскоре был получен первый приплод, стадо росло числом.

Надо сказать, что первоначально были не только скептики, но и противники переселения зубров в леса Гродненской пущи. Доводы были разные и среди них то, что зубры, почувствовав волю, уйдут на территорию соседней Литвы. Прогнозировали, что зубры будут все разрушать на своем пути, даже заборы и хозпостройки, портить посевы и огороды местных жителей. Представители охотничьего хозяйства тоже опасались, что зубры вытеснят других зверей — лосей, оленей, косуль, кабанов. Нагнеталось напряжение скорее потому, что в угодьях, где поселились и обитают зубры, будет установлен другой, более жесткий режим охоты... Это и было камнем преткновения.

Теперь, как мне подсказали специалисты, на территории Гродненской пущи уже обитают 69 особей зубров. Они проживают там, где столетия назад обитали их предки. Если прямо сказать, зубр вернулся в свои прежние владения, стал их полноправным хозяином. Поэтому хотелось бы знать мнение ученых, специалистов о перспективах дальнейшего обитания этого редкого вида животных, регулировании их численности, ограничения обитания по территории. А также об организации в будущем охоты. Ведь заготавливали князья и короли мясо зубра, когда их войска отправлялись в военные походы. Эти вопросы надо решать, поддерживая тем самым гармоничное биологическое разнообразие в природе. Пока же, к сожалению, мы вынуждены констатировать другое — случаи дикого браконьерства, естественное отмирание. Один зубр-самец был изгнан из стада своими соплеменниками и умер естественной смертью — при вскрытии у него было обнаружено патологическое заболевание легких. Второй зубр был смертельно ранен браконьерами, правоохранительными органами ведется расследование.

Совместное кооперативное предприятие «Озеры» с ведома соответствующих органов начинает промышленный отстрел зубра. Безусловно, это приносит определенный доход и продиктовано целесообразностью. Затраты по расселению зубра, его кормлению надо возмещать. Ведь хозяйство и теперь круглогодично организует подкормку животных зерносмесями, силосом из кукурузы, сеном и другими видами кормов. Зубры к этому привыкли, регулярно посещают устроенные для них кормушки бывшего вольера. Они теперь свободно передвигаются по прилегающим лесным угодьям, но далеко не уходят, предпочитая проживать и передвигаться по определенной территории. Даже железную и шоссейную дорогу переходить не решаются. Какого-либо ощутимого вреда ни угодьям, ни тем более посевам и хозяйственным строениям не приносят. Об этом мне рассказал егерь СКП «Озеры» Юрий Литвинович. И тут же отметил, что нужна помощь специалистов-профессионалов, ученых относительно дальнейшего проживания этого редкого вида животных в гродненском регионе. Как им представляется с учетом первого опыта регулирование их численности, распространение (переселение) в другие места, лесные территории Дятловского, Мостовского, Щучинского, Слонимского и Зельвенского районов? Надо сделать эту важную часть биологического разнообразия научно обоснованной, интересной и привлекательной. И, возможно, доходной. И не только с точки зрения организованной охоты, но и туризма. Агротуризма — тем более.

Петр ПУТРО.

Международный водный форум в Минске



1—2 марта в Минске прошел очередной водный форум «Современное состояние, проблемы и перспективы использования трансграничных водных объектов».

2003 год был объявлен ООН Международным годом пресной воды. Беларусь отметила его первым Международным водным форумом.

Международный водный форум текущего года проводился в рамках международного десятилетия «Вода для жизни» (2005 — 2015 гг.).

Природная вода, формирующаяся на территории государства, всегда считается его национальным богатством. Страны-участники Международного водного форума выступают в поддержку усилий ООН по защите окружающей среды. Вопрос о воде, как и другие вызовы нового века, напрямую связан с проблемами безопасности стран.

Вода имеет огромное значение для всех живых организмов на Земле. Благодаря своим свойствам вода универсальна. Она участвует во всех видах производственной деятельности. Нет ни одной отрасли хозяйства, которая могла бы обойтись без воды или могла найти ей замену. Без нее невозможна работа промышленности, транспорта, строительства. Вода — источник энергии, наиболее надежный и дешевый теплоноситель. Без воды не вырастить урожай, невозможно приготовить пищу, отдохнуть.

Международный водный форум в Минске проведен с целью обсуждения проблем, обмена опытом в области использования и охраны водных ресурсов, определения путей их решения.

Рациональное использование ресурсов трансграничных рек и озер и рациональное управление ими имеет многочисленные политические последствия для усилий по урегулированию конфликтов между государствами. Установление и расширение тесного сотрудничества между странами имеет чрезвычайно важное значение для обеспечения справедливого и взаимовыгодного использования общих ресурсов.

Международный водный форум явился мощным механизмом для организации сотрудничества между странами и следующим шагом к организации партнерства по проблемам воды. Рассматривая воду как всеобщее достояние, участники форума отметили, что необходимо обеспечить ответственность между всеми государствами за ее сохранение в интересах будущих поколений.

Основной проблемой, касающейся использования и охраны водных ресурсов в настоящее время, является загрязненность водных объектов. Участники форума констатировали, что интенсивное развитие сельского хозяйства и промышленности стали существенно влиять на состояние ресурсов пресных вод. Антропогенные преобразования достигли глобальных масштабов. Нарушаются водный баланс и естественный режим даже крупнейших озер и рек, которые являются главным источником обеспечения пресной воды. На качество поверхностных и подземных вод большое влияние оказывает сброс сточных вод от промышленности, энергетики, городов, животноводческих комплексов, рассредоточенных источников загрязнения.

Для обеспечения национальной безопасности требуется комплексный, научно обоснованный подход к управлению использованием и охраной водных ресурсов.

Тематика форума состояла из 9 разделов: международные отношения в области использования и охраны трансграничных водных объектов, водоохранные полосы и зоны санитарной охраны, водная рекреация, городское и сельское водоснабжение. Водоподготовка и водоочистка сточных вод, влияние климатических изменений на водные ресурсы, вода и здоровье. Проблемы пресных питьевых вод. Минеральные воды, вода и экономика. Экономические методы стимулирования снижения водопотребления и водоотведения, совершенствование нормирования водопользования, водный фактор в прогнозах развития и размещения производительных сил, мониторинг поверхностных и подземных вод.

Инициатива проведения и финансирование форума принадлежат Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды, Государственному комитету по науке и технологиям, Белорусскому республиканскому фонду фундаментальных исследований, Представительству ООН в Республике Беларусь. В нем также приняли участие Министерство жилищно-коммунального хозяйства, Министерство здравоохранения, Министерство образования, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Национальная Академия наук Беларуси, Евразийское экономическое сообщество.

Главная цель форума — обсуждение проблем, связанных с современным состоянием, перспективами использования трансграничных водных объектов; обобщение теоретических и прикладных результатов работ в области использования и охраны водных ресурсов; выработка методических и практических рекомендаций по обсуждаемым проблемам.

В форуме приняли участие 250 человек, из них 50 — представители ближнего и дальнего зарубежья.

Основной организатор проведения форума — Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

На форуме выступили представители стран Беларуси, России, Украины, Японии, Польши, Иордании, Казахстана, Узбекистана, Киргизии.

В вестибюле гостиницы «Беларусь», где проходил форум, были продемонстрированы наглядные пособия по проблемам воды, установки с кремневой водой, микрокомпьютерный водный расходомер-скоростемер (МКРС).

Антон РОГОЗ.

Лес даражэй за золата

Аднойчы прыехаў да мяне ў вёску ляснічы Хаценчыцкага лясніцтва Вілейскага лягсаса Віктар Казлоўскі. Мы знаёмыя даўно, але тое, што ён нечакана сказаў, уразіла і здзівіла.

— Неяк шукаў вас. Хацеў запрасіць... — Віктар зрабіў паўзу, каб больш заінтрыгаваць, — ...на маю фотавыставу. Але вы былі ў ад'ездзе...

Я распытаў, дзе ў Мінску адбылася фотавыстава, як яна прайшла, пашкадаваў, што не змог пабачыць яе.

— Заедзьце ў лясніцтва. Там ёсць вялікі фотаальбом.

— Добра. Абавязкова заеду...

Я і сам не раз бачыў Казлоўскага з фотакамерай.

Нарадзіўся ён, дарэчы, у Гродзенскім раёне. Бацька працаваў электразваршчыкам, маці — тэхнічкаю ў школе. Прафесіі далёкія ад лесаводства. Віктар з дзяцінства палюбіў прыроду, гэта і вырашыла ягоны лёс: паступіў у Мінскі тэхналагічны інстытут. Вучыўся выдатна. На пятым курсе ажаніўся са студэнткай Святланай, таксама будучым лесаводам.

Вясною 1986 года Віктар Казлоўскі з'явіўся ў Хаценчыцах з рукзаком за плячыма. Тут была вакантная пасада памочніка ляснічага. Выслухаўшы госця, ляснічы Уладзімір Лукшыц сказаў:

— Вольная хата ёсць. Старэнькая, праўда. На будучы год запланавана будаўніцтва дома. Калі згодзен, то будзем працаваць...

— Згодзен! — рашуча адказаў Віктар.

На двары стаяў май. Цвілі вішні, слівы, зацвітала чаромха. Прырода буяла квеценню. Не ведаў тады Казлоўскі, што Чарнобыль, які выбухнуў два тыдні таму, накрыў і Хаценчыцы.

Неўзабаве Святлана нарадзіла двойню — дачку і сына, нібы і яна даказвала сілу жыцця насуперак Чарнобылю. Рос новы дом на ўскрайку вёскі, раслі і двайняты — Валодзя і Ліля.

У 1990 годзе Лукшыц паехаў працаваць на Віцебшчыну галоўным ляснічым Расонскага лягсаса. Віктар Казлоўскі ўзначаліў Хаценчыцкае лясніцтва. Усе клопаты леглі на плечы маладога спецыяліста. Але за чатыры гады ён добра асвойтаўся, ведаў кадры леснікоў, рабочых. Шмат чаму навучыўся ад патомнага лесавода, заўзятага пчаляра і паляўнічага Уладзіміра Лукшыца. Працавала ў лясніцтве эканамістам-бухгалтарам і жонка Святлана. Сям'я абжывалася ў новым доме. Віктар загарэўся завесці пчол: насупраць дома рос вялізны сад. Ды і ў лесе нектарных раслін хапае. Смела ўзяўся асвойваць новую і вельмі далікатную справу. Цяпер у яго больш за дваццаць пчаліных сем'яў.

Дзеці — Валодзя і Ліля — сталі студэнтамі Мінскага тэхналагічнага інстытута. Віктар і Святлана Казлоўскія сталіся роданачальнікамі новай дынастыі лесаводаў.

А зараз пра фотаздымкі Віктара. Ці бачылі вы, якія вочы ў вожыка? А ці падміргваў вам калі-небудзь касы зайка? Шмат цікавага, нечаканага, маляўнічага і прывабнага ёсць на фотаздымках Казлоўскага. І гэта не здымкі, а фотакарціны памерам 50x50. На іх адлюстраваны насельнікі лесу: дзікі, ласі, казулі, цецерукі і рабчыкі, дзятлы і слонкі. Дзіву даешся, як можна гэтак блізка падысці да іх з фотакамерай. Не мог не спытаць у Казлоўскага.

— Падоўгу чакаў зручнага моманту. А зрэшты, я ж свой чалавек у лесе. А свайму і звяры давяраюцца, — адказаў Віктар.

А якія пейзажы на фотакарцінах Казлоўскага! Барвова-жоўтыя бярозы абступілі дарогу, нібы ўзялі яе ў абдымкі. А вось праз усё неба — маляўнічая дуга вясёлкі і яе адбітак у люстраной гладзі возера. Чатыры стыхіі: зямля, вада, лес і неба быццам любуюцца сваім хараством.

Міжволі прыгадалася пачутая некалі спрэчка леснікоў: што даражэй — лес ці золата? Так, прыгожыя каштоўныя рэчы вырабляюць з жоўтага металу. Залата — сімвал багацця чалавека, дзяржавы. Але ці заўсёды выклікае яно добрыя пачуцці? Колькі злачынстваў, войнаў адбылося, каб завалодаць ім...

А лес вучыць чалавека любіць і шанаваць усё жывое. Ён зачароўвае ў любую часіну года. Узімку радуе іскрыстаю снегавою беллю, марозлівым бадзёрым хваёвым водарам. Увосень — шолахам сухога лісця, барвяна-залацістымі грывамі бяроз. Вясною і ўлетку Яго Вялікасць Лес чаруе спевамі шматгалосага птаства. А галоўнае — корміць грыбамі, ягадамі, арэхамі, поіць бярозавікам, настоямі гаючых зёлак.

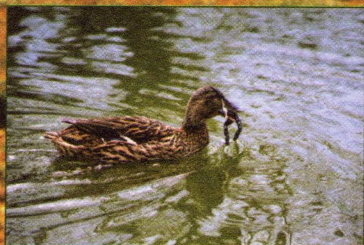
Лес ратаваў падчас ваенных ліхалеццяў, саграваў у сырых зямлянках і курадымных хатах. Стварыў, выпесціў характар беларуса, такі ж, якім бывае і сам бацюхна Лес: светлы ў лагодны маёвы дзень, грозны падчас пажару, буры і навальніцы.

Вось на якія думкі натхнілі мяне фотаздымкі ляснічага Віктара Казлоўскага.

Леанід ЛЕВАНОВІЧ.
Фота Віктара КАЗЛОЎСКАГА.













Лясгас сябруе з маладосцю

— Вы бачылі калі-небудзь прыгожых жанчын?

— Што за недарэчнае пытанне? Жанчыны ўсе прыгожыя.

Гэта так. Але ёсць выключэнні. Існуюць цуды прыроды, на якія хочацца глядзець і глядзець. Адным з такіх цудаў стала з'яўленне ў Бягомльскім лягасе Докшыцкага раёна Аляксандры Уладзіміраўны Яцкевіч. Прыгажосць у яе, як трапна заўважылі вясковыя жанчыны, нябесная. А колькі адценняў у голасе, які гучыць жаўруком! Яна заняла пасаду намесніка дырэктара па ідэалагічнай рабоце. І заявіла пра сябе адразу: адна пачала выпускаць на камп'ютэры газету "Лесавічок" на шаснаццаці старонках.

Гартаю адзін з нумароў. Чаго тут толькі няма!? Навіны з розных лясніцтваў. Вынікі абласных спаборніцтваў лесарубаў, дзе бегамльчане выступілі надта ўдала. Конкурсы на лепшую сядзібу, малюнак, верш, апавяданне.

Дарэчы, сама Аляксандра піша байкі, вершы, словы да песень, якія неаднойчы друкаваліся ў "Лясной газеце".

Пацікавіўся, адкуль яна так добра ведае лясное жыццё.

— Я нарадзілася, можна сказаць, у лесе, — прызнаецца Аляксандра Яцкевіч. — У лясніцтве працавалі мае бацькі. Мама, Галіна Мікалаеўна, і цяпер побач, у эканамічным аддзеле. Дом наш стаіць на самым ускрайку бора. Клікалі мяне ў дзяцінстве не Аляксандра, а Алеся, як у творы Купрына. І яшчэ чамусьці называлі чараўніцай лесу.

Аляксандра на правах "галоўнага інфарматара" выдае некаторыя сакрэты лясгаса. Галоўны — тут працуе пераважна моладзь.

Яшчэ далёка да "трыццаткі" галоўнаму інжынеру Аляксандру Падцяробу. А між тым, на ім трымаецца ўся вытворчасць. Падцяроб мае ўжо заслужаны аўтарытэт. Гэта пацвярджае такі выпадак. Ляснічы папрасіў майстра, каб ён сказаў вадзіцелю затрымацца ў лесе і пагрузіць бярвенні кліенту.

— А раптам вадзіцель не паслухаецца? — перапытаў майстар.

— Падцяроб сказаў! — нібы кропку паставіў ляснічы.

Дзе моладзь — там і спорт! Ва ўсіх яшчэ, напэўна, у памяці нядаўні чэмпіянат Еўропы па біятлоне ў Раўбічах, дзе наша беларуская дружына заваявала некалькі медалёў. У тым ліку — і залатых. Дык вось, адразу пасля гэтых буйных спаборніцтваў на раўбічаўскую трасу выйшлі работнікі лесу рэспублікі. Віцебскую вобласць прадстаўляла інжынер Бягомльскага лясгаса Руслана Якубовіч. І гэта яна падаравала сенсацыю: з усіх удзельнікаў (а іх было звыш ста) яна адзіная на агнявым рубяжы разбіла



ўсе пяць талерак. Ніхто не мог паверыць, што яна выступае на такіх спаборніцтвах упершыню.

— Я і сама ад сябе падобнага не чакала, — скажа потым Руслана. — Траса вельмі цяжкая. Пад'ём (яго называюць там "печка") вельмі круты... А да зброі прывучыў бацька. Ён быў ляснічым. З шасці гадоў браў мяне ў лес, даваў страляць з дробнакаліберкі.

Муж Русланы, Алег, таксама выступаў тады на біятлоннай трасе ў Раўбічах. Праўда, вынік у яго больш сціплы, чым у Русланы. Якраз з-за агнявога рубяжа.

Мне падалося, а гэта відаць і на самой справе, кожны з маладых — на сваім месцы. Кожны — асоба.

Узяць маладога ляснічага Бягомльскага лясгаса Віктара Барана. Ён пасля заканчэння інстытута жыў у Мінску, працаваў у камерцыйнай фірме. Пасля пераехаў з жонкай у лясгас, да бацькоў. Паслухаем яго разважанні:

— Лясніцтва гэта няпростае. Асабліва даймаюць прыгарадная паласа і траса. Цяжкія ёсць яшчэ ў нас людзі. І месцы для адпачынку пры дарозе аўтамабілістам парабілі. Сядзь, адпачні культурна. Не, засмецяць усё вакол сябе. Мала таго, і акурак незатушаны кінуць. За дзень па два пажары бывае... Жывём мы ў бацькавай хаце ў Замасточчы. Жонка Аксана працуе эканамістам у санаторый "Баравое". Дачка Вольга ходзіць у трэці клас. Шукаць нешта лепшае? Не, не люблю бегаць. І часу на гэта няма. І людзі знаёмыя, і калектыў нармальны. Дырэктар Іосіф Станіслававіч Матэцкі не памыліўся, што зрабіў стаўку менавіта на моладзь. Палова прадукцыі лясгаса ідзе на экспарт: у Германію, Францыю, Бельгію, Галандыю, іншыя краіны. Ніводнай рэкламацыі. У краіну ідзе валюта многімі сотнямі тысяч долараў.

Уладзімір САУЛІЧ.
Фота аўтара.



Индекс экологических достижений

В нынешнем году в Давосе это сделано впервые. Определен и опубликован экологический рейтинг государств мира. Сделали рейтинг Йельский и Колумбийский университеты. Была выработана 100-бальная шкала с 16-ю критериями. Оценка государств производилась по шести категориям: «экологическое здоровье», «качество воздуха», «состояние водных ресурсов», «биологическое разнообразие», «продуктивность природных ресурсов», «устойчивое энергетическое развитие». К сожалению, наша страна, как и страны Балтии, составителями не учитывались. Якобы из-за нехватки данных.

В первую десятку государств с благополучной экологией вошли: Новая Зеландия (88 баллов), Швеция (87.8), Финляндия (87), Чехия (86), Великобритания (85.6), Австрия (85.2), Дания (84.2), Канада (84), Малайзия и Ирландия (по 83.3). США заняли 28-е место (78.5). Лучшим из государств бывшего СССР признана Россия (32-е место, 77.5). Украина — на 51-м месте (71.2), Армения — на 69-м (63.8), Казахстан — на 70-м (63.5), Молдова — на 75-м (62.9), Грузия — на 77-м (61.4), Кыргызстан — на 80-м (60.5), Азербайджан — на 95-м (55.7), Туркменистан — на 104-м, Узбекистан — на 105-м (по 52.3), Таджикистан — на 117-м (48.2). Последнее, 133-е место в рейтинге занял Нигер (25.7).

Виноваты космические лучи

В Лондоне виновниками обильных снегопадов, проливных дождей, морозов и других погодных неприятностей обвинили космические лучи. Они были открыты в 1912 году. Принято считать, что космические лучи возникают во время солнечных вспышек и взрывов сверхновых звезд. Но до сих пор их никак не связывали с изменениями погоды. Между тем, как утверждают английские ученые, космические лучи активно влияют на формирование облаков. Заряженные частицы, проникая в атмосферу, конденсируют вокруг себя водяной пар. Если интенсивность лучей велика, то ждать солнечной погоды не приходится, говорят ученые. А коли нет солнца, то могут на Землю посыпаться всякие неприятности. К этому выводу метеорологи пришли, проанализировав данные по облачности за полстолетия и наложив их на графики поступления потоков космических лучей.

Грипп приоткрывает свои тайны

Мы все знаем, что расчихавшийся в трамвае больной гриппом может уложить в постель десяток пассажиров. Но мы не знаем механизм размножения вируса, от которого ничто не спасает. Этот пробел восполнили японские, американские и шведские ученые. Они установили, что генетический материал вируса делится на частицы. Они состоят из восьми сегментов. В таком виде вирусы выводятся из зараженных и проникают в здоровые клетки пораженного организма. Этот путь одинаков как для вируса А, так и для вируса птичьего гриппа.

Ученые исследовали генетический материал вируса, организацию молекул РНК. Они поставили себе задачу найти участки РНК вируса, отвечающие за взаимодействие частиц. Это даст возможность, считают ученые, найти способ заблокировать их и приостановить распространение по зараженному организму.

Может быть, недалеко то время, когда пассажир трамвая сможет чихнуть только от пыли. Вирусы же счастливым образом прикажут долго жить.

Крокодил юрского периода

В Аргентине найден почти целый череп необычного морского крокодила, жившего на рубеже юрского и мелового периодов. В распоряжении ученых до сих пор находились лишь разрозненные фрагменты скелета. Зовут крокодила дакозавром. У него короткая морда и пасть с небольшим числом крупных (до 7—8 см), зазубренных по краям зубов. По общей форме черепа и строению зубов он больше напоминает наземных хищных динозавров, чем крокодилов. Это еще одна загадка природы и ее эволюционного развития. Возможно, новая находка станет подсказкой к разгадке тайны изменения видов, выходящих из моря на сушу.

Муравьиная школа

Репетиторство, затыкающее зияющие дыры в программе школьного обучения, прочно вошло в нашу жизнь. И тут мы берем пример с природы. Это подтвердили сотрудники Бристольского университета в Англии. Они, проследив за жизнью муравьев, утверждают, что те способны обучать своих собратьев разным премудростям существования на Земле.

Например, старший, опытный муравей знает, как добраться до еды. Но ему совесть не позволяет есть что-то одному. Он общественное создание. К тому же, может, гусеница так велика, что одному и не поднять. И он начинает обучать несмышленышей, как быстрее добраться до пищи. Старший ждет младшего, терпеливо ведет его к добыче. Один он добежал бы до нее значительно быстрее, но он должен показать кратчайший путь ученику. Узнав дорогу к гусенице, ученик, так же как и учитель, поведет к ней того, кто дороги не знает. Школа, утверждают ученые из Бристоля, действует беспрерывно.

Но в муравьином мире многое определяют запахи. Это и дорога домой, и путь к добыче, и сигналы тревоги...



Бактерии тоже бывают доисторическими

В Калифорнийском университете восстановили трехмерную модель микроорганизма солидного возраста. Ему больше полумиллиарда лет. Остатки древней бактерии были обнаружены внутри камня. Сделано это на уникальном приборе — конфокальном лазерном сканирующем микроскопе. Бактерию сфотографировали. Древнейший организм исследуется человеком впервые.

На глубине трех километров

Озера в Антарктиде под трехкилометровой толщей льда обнаружили еще советские полярники почти пятьдесят лет назад. Но на это тогда не обратили должного внимания. Позже радары, спутниковые фотоснимки, замеры силы притяжения на поверхности льда подтвердили, что на глубине есть озера. Площадь одного из них, например, — две тысячи квадратных километров. Рядом с ним — озеро чуть поменьше. Озеро же Восток не сравнить ни с одним, ни с другим. В длину оно 250, а в ширину — 50 километров. Всего подо льдом найдено около ста озер.

Геофизики утверждают, что в озерах непременно должна быть жизнь. Пусть даже только в виде микроорганизмов. Температура там не превышает -2 градуса, а давление не меньше 300 атмосфер (на поверхности льда температура достигает -80).

В свое время к одному из озер стали бурить шахту. Но до поверхности воды не дошли, остановились: никто не знает, к чему может привести это мероприятие. Поэтому и проб воды подледных озер нет.

А этот лед старше

Совсем недавно исследователи Антарктиды, представляющие страны Европейского союза, пробурили скважину в ледовом панцире материка и добыли лед, возраст которого 800 тысяч лет. Но японские специалисты решили, что можно добыть лед и более солидного возраста. Они пробурили скважину более чем в три километра. Их льду около миллиона лет.

Чего не сделаешь ради славы

Одни съедают сотню пирожков за считанные минуты, другие тянут за веревку груженый вагон. Третьи глотают гвозди. И все это для того, чтобы попасть коротеньким абзацем в Книгу рекордов Гиннесса. Колумбиец Норберт Марина после нескольких неудачных попыток добился того, что на него уселись 400 тысяч пчел. Прежний его рекорд был на 50 тысяч насекомых меньше.

Пчеловоду повезло. Каждое десятое жало, всаженное в его тело, могло бы привести к печальному исходу. Пчелы — народ непредсказуемый. Для них нет ни своего, ни чужого. С одинаковой яростью они жалят и хозяина улья, и постороннего.



Выхлопные газы в работе

В Англии нашли способ превращать вредные выхлопные автомобильные газы в полезные. Их заставили работать вместо аккумуляторов. Специалисты создали турбогенератор, преобразующий энергию интегрированного газа в электрическую. Устанавливается он в отводной трубе, соединенной с выхлопным патрубком двигателя. Выхлопные газы вращают турбину со скоростью восемьдесят тысяч оборотов в минуту. Этого достаточно для выработки 6 кВт электроэнергии. Правда, на холостом ходу двигатель сможет работать пока только от обычного генератора. Зато в дороге избыток электроэнергии будет накапливаться в батарее. Потребление топлива при этом снижается от пяти до десяти процентов.

Энергия выхлопных газов может использоваться для питания холодильных установок, для отопления автобусов. А электромобили, судя по всему, получают возможность значительно увеличить дальность пробега без дозаправки аккумуляторов.

Еще одна Земля?

Эта планета похожа на Землю. Она за пределами Солнечной системы. Такие планеты называют землеподобными. Она получила скучнейшее название OGLE-2005-BLG-390Lb. Похожая на нашу планета вращается вокруг красного карлика, который находится в 25 тыс. световых лет от нас в направлении к центру Млечного пути.

Планета всего лишь в 10 раз тяжелее нас. Имеет тонкую атмосферу. Год на ней длится десять земных лет: орбита ее очень велика. Знатоки утверждают, что на новой землеподобной планете температура не поднимается выше -220 градусов. И жизни, по всей видимости, там нет.

Как делаются открытия

Свидетели открытий утверждают, что, прежде чем сказать «эврика!», ученые долго трут ладонями свои выдающиеся лбы. Или затылки. Хмурятся при этом и закрывают глаза. А вот сотрудник Пенсильванского университета Манкиди неосторожно оставил свой отпечаток пальца на лабораторном стекле с остатками суперклея. Через какое-то время из чистого любопытства решили проверить, что выросло на этом стекле. А выросло открытие: оригинальный способ синтеза нановолокон. Ученым стоило только определить, какие вещества в отпечатке пальца соединились с клеем, чтобы получить технологию изготовления нановолокон. На пальце оказался целый химический арсенал, где были и соли, и линолевая кислота, а в составе клея — цианоакрилит и вода. Когда для проверки ученые оставили свои отпечатки на предметах, испачканных суперклеем, то снова получили все те же волокна.

Длиннее пещеры пока нет

Она находится на юге Ирана. Эта соляная пещера была известна давно. Но вот местные и чешские спелеологи обнаружили новый 800-метровый вход в нее, и она превратилась в самую длинную пещеру в мире. Длина ее 5 километров 685 метров. Пройти до конца ее не рискуют даже самые опытные знатоки подземных ходов.



23 марта — Международный день метеорологии

Погода и климат влияют на жизнь людей ежедневно. Поэтому на Земле десятки тысяч метеостанций осуществляют постоянное наблюдение за погодой. В Беларуси несут круглосуточную вахту около 50 метеорологических станций. Информация о погоде стекается в Республиканский гидрометеоцентр в Минске. Ее можно получить по радио и телевидению, в печатных изданиях, в интернете. Наш корреспондент встретился с начальником Республиканского гидрометеоцентра Анатолием Ивановичем ПОЛИЩУКОМ.

"Прогноз погоды на завтра"

— Анатолий Иванович, одни ученые утверждают, что Земле грозит потепление из-за деятельности человека, так называемый парниковый эффект, другие предсказывают, что в XXI веке ожидается понижение температуры из-за уменьшения потока солнечного излучения. Поясните необычную нынешнюю зиму — 30-градусные морозы, перепады температур, малоснежность. Давно такого не было — с прошлого столетия.

— Погода — это состояние атмосферных элементов в данное время в данной точке. Климат — погода в течение какого-то длительного периода на конкретной территории, например, в Беларуси. За период, в течение которого белорусские метеорологи наблюдают за погодой (а это 200 лет), сложилось определенное представление о погоде и климате в нашей стране. Он, надо сказать, умеренный. Примерно с 1981 года на территории республики происходит некоторое потепление, где-то от 0,6 до 1 градуса. Это не значит, что такое изменение мы можем ощутить. Как были заморозки, холодные зимы, так они и есть. То же самое — летние бури, ураганы... Погода всегда будет под влиянием Солнца. Это наше светило, которое дает хорошую или плохую погоду. И как оно греет — так мы и живем. В то же время на погоду Беларуси влияют и Атлантический, и Северный Ледовитый океаны. Они формируют циклоны и антициклоны, которые вызвали холода нынешней зимой. И ничего удивительного, что у нас появились 30-градусные морозы. Это происходило и в 1972, 1975, 1988 годы. Необычно, пожалуй, только то, что сильные морозы так надолго удержались в республике (примерно 10—12 дней в январе, да и в феврале — немало). Из-за этого пострадали озимые, рапс, особенно в Витебской области, на полях которой было мало снега. Кстати, малоснежность также вызвана теми же циклонами и антициклонами.

— Как влияет гидрометеоцентр на деятельность разных отраслей народного хозяйства?

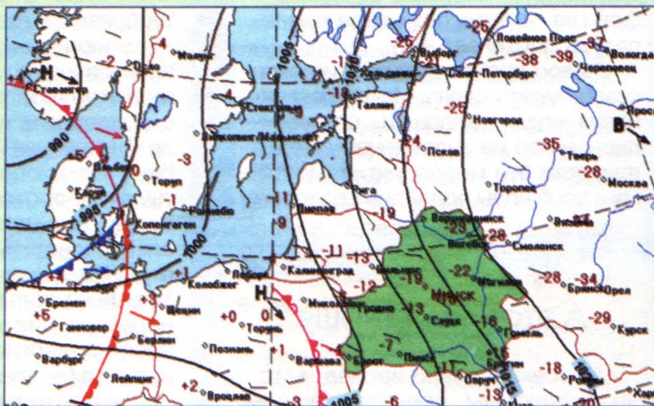
— Наши рекомендации очень важны. У нас действует целая система наблюдения за состоянием погоды. Все метеосводки, ценные указания мы передаем заинтересованным организациям. Это сельское и лесное хозяйства, промышленность, жилищно-коммунальная служба. Во время сильных морозов Советом Министров даже был создан штаб, в составе которого были гидрометеоцентр и МЧС республики. Атмосферные явления предотвратить невозможно, но знать об их наступлении и быть готовым к погодным осложнениям необходимо. Вот, например, в феврале на одном из участков минской кольцевой дороги произошла крупная автомобильная авария — пострадало 19 машин. А из-за чего? Из-за того, что дорожники не до конца учли наши рекомендации, не обезопасили обледеневший участок дороги. Элементарная ошибка, а повлекла за собой такие последствия... Поэтому, если организации получают наши предупреждения, они должны в кратчайшие сроки подготовиться к экстремальным погодным условиям. К слову, прошлогодний августовский ураган мы предвидели за три дня и предупредили многих. Кто серьезно воспринял наши опасения, тот избежал беды или минимизировал ее.

— На какой период вперед гидрометеоцентр может давать свой прогноз погоды?

— Ежедневно и неоднократно в метеосводках погоды передаются сведения о температуре, влажности, атмосферном давлении, облачности, направлении и скорости ветра, атмосферных явлениях и прогнозы погоды на 1—3 суток вперед. Следует отметить, что прогнозы на этот период времени наиболее точны. Конечно, можно прогнозировать и на более длительные сроки, но это уже будет какая-то процентность точности. Мы чутко реагируем на угрозу опасного или стихийного метеорологического явления, передаем штормовое предупреждение. Сведения о фактической и ожидаемой погоде по Минску и областным центрам на предстоящий день и сутки вперед жители республики могут получить у погодного автоответчика.

— Анатолий Иванович, в народе издавна по определенным христианским праздникам (те же крещенские морозы, которые были в этом году), природным приметам (красная рябина, поведение животных и птиц) предполагали, какая будет погода летом, зимой. Учитывает ли эти народные приметы гидрометеоцентр?

— Дело в том, что в народе связывают погоду с приметами и святыми праздниками, а мы — с конкретными расчетами и датами. Там — гадание, у нас — научный подход.



У нас все делает компьютер. Вот смотрите. (Показывает на экране компьютера, как определяется погода на конкретное время суток.) В этом вся разница. Конечно, народные приметы и наши метеосводки могут совпадать, как, например, уже упомянутые январские крещенские морозы. Но это все ни более ни менее — атмосферные явления...

— И какая же нас ждет весна в 2006 году? Можно ли спрогнозировать?

— Все зависит от последних дней зимы. Затянутся они в марте или нет, будут ли осадки, заморозки... Отсюда и определение: ранняя-поздняя весна.

Алесь КРУШИНА.



Все началось с удивления

Людей во все времена интересовало строение Земли. Как появились, формировались континенты, океаны, горы, острова, как возникал растительный и животный мир? Многое известно, но и тайн остается немало. Природа умеет их прятать глубоко и надежно. Человек же, с тех пор как получил способность мыслить, настойчиво исследует свое окружение.

Например, о рельефе Земли размышляли и в глубокой древности. Но не будем поднимать архивную пыль. Тем более, что достойные внимания гипотезы о происхождении материков, океанов появлялись и в XX веке.

Одним из тех, чья концепция оказалась наиболее живучей, был сын немецкого доктора теологии Альфред Лотар Вегенер. Он — автор первой гипотезы мобилизма — теории дрейфа материков. Суть ее в том, что все материки, некогда составлявшие единое целое, 150 миллионов лет назад отделились друг от друга.

Альфред Лотар Вегенер родился в октябре 1880 года в Берлине. Интерес к естественным наукам проявился рано. Еще в гимназические годы он повесил в своей комнате карту Гренландии. Самый большой остров пересекали три линии. Одна — маршрут норвежского путешественника Фритьофа Нансена, другая — американца Роберта Тери, а третья, начертанная от руки карандашом, — путь, по которому собирался идти через ледник малолетний владелец карты. Под этой линией была надпись: "Альфред Вегенер, 19... год".

Родители и старший брат Курт всполошились, решив, что мальчишка, начитавшись книг о путешествиях, собрался бежать в Гренландию. Тревога была напрасной. Младший сын действительно задумал перейти остров в самом широком месте, но он знал, что для этого нужна основательная подготовка. Время для путешествия еще не наступило.

Закончив гимназию, затем университет, Вегенер увлекся астрономией и метеорологией. Но сотрудником Линденбергской аэрологической обсерватории он был недолго. В 1906 году в составе экспедиции датского путешественника Эриксена Альфред Вегенер отправился в Гренландию. Путешествие было трудным. Жестокие метели, глубокий снег, коварные трещины не пускали исследователей далеко от базового лагеря на берегу Датского фиорда даже летом. Зимой же, когда пришли 50-градусные морозы и бураны, ученые были буквально заперты погодными условиями в небольшой избушке, где даже спали по очереди, так там было тесно. В этой экспедиции погиб ее руководитель Эриксен.

Вегенер все же собрал материал об атмосферных процессах, происходящих на неприветливом острове. Такими данными до него не обладал никто из метеорологов. Их трудно переоценить: Гренландия влияет на погоду всей Европы.

Вернувшись в Германию, Вегенер публикует научные труды — результат экспедиции. Затем выходит его "Термодинамика атмосферы". С этой работой у него многое связано. И не только то, что с этого момента он становится признанной звездой метеорологии. Приехав в Граборстель, чтобы показать рукопись авторитетному в те времена метеорологу Владимиру Кёппену, он знакомится с его дочерью Эльзой. Предложение руки и сердца молодой ученый сделал в корзине аэростата, во время очередных исследований. Свадьба состоялась через полтора года — осенью 1913 года. А перед этим произошло то, что поставило имя Вегенера в ряд первооткрывателей в науке. 6 января 1912 года на собрании Немецкого геологического общества во Франкфурте-на-Майне он выступил с докладом о дрейфе материков. Материал доклада не был ни обширным, ни доказательным. Удивление, вызванное обнаруженными при внимательном изучении географических карт совпадениями очертаний берегов материков по обе стороны Атлантического океана, а также знакомство с палеонтологией Бразилии и Африки, подсказавшие некоторые общие черты в рельефе материков. Пожалуй, иных доказательств озарившей ученого гипотезы мобилизма и не было.

Геологи были возмущены. Еще бы! Вегенер вторгся в область, где господствовала теория контракции, за которой стояли свои авторитеты. Но низвержение с пьедестала, куда исследователь попытался забраться, шло без него. Сделав доклад, Вегенер во второй раз отправился в Гренландию, чтобы снова попробовать пересечь ледяной остров.

Гигантский ледник и на этот раз не был милостив. Путешественники были свидетелями образования громадного айсберга, их едва не снес в море сползающий ледник, они застревали между глыбами льда, которые могли их раздавить. Но линия, прочерченная гимназистом на карте Гренландии 19 лет назад, стала маршрутом, по которому прошел Вегенер. До него здесь никто не был.

Теперь геологи восторгаются им. Они прощают ему доклад о мобилизме. Но приходит 1914 год. Война нарушает многие планы ученого. Он, капитан запаса, призван на эту войну. Тяжелое ранение "спасает" его на время от фронта. Длительный отпуск, данный для лечения, Вегенер использует для подготовки нового наступления на... гипотезу мобилизма. Выходит его знаменитая книга "Возникновение материков и океанов". Ее автор снова вторгается в "чужую" область, вооруженный богатейшим фактическим и теоретическим материалом. Он глубоко проанализировал геологические, палеонтологические исследования, проштудировал Дарвина. Изучил и хорошо знает труды видных геологов. Реакция на книгу в ученом мире сейчас совсем иная. Сторонники мобилизма находятся повсюду.

В чем же суть открытия Альфреда Вегенера? Чтобы каждому была понятна его идея, он создает три географические карты. Ныне они стали хрестоматийными. Первая карта показывает Пангею — единый монолит, гипотетический суперконтинент, объединявший все современные материки. Западный берег Пангеи напоминает очертания западного побережья Северной и Южной Америки. На севере Атлантики — узкое озеро. Так выглядела Земля 220—230 миллионов лет назад.

Пятьдесят миллионов лет тому все выглядело иначе. Монолит разорвало. Материки разошлись на приличное расстояние. Узкое озеро стало Северной Атлантикой. Между Африкой и Америкой образовалась полоса воды. Отделилась Азия. Наметились контуры Индийского океана. Африка омывается уже и с востока. Появились первые признаки Индостана.

На третьей карте отражено то, что было один-два миллиона лет назад. Мы узнаем здесь Атлантику, Австралию. Но напрасно будем искать Черное и Средиземное моря. Антарктида еще связана с Южной Америкой.

В 1928 году Общество содействия немецкой науке предложило ученому отправиться руководителем экспедиции в Гренландию. Уговаривать его не пришлось. Весной 1929 года Вегенер выехал к берегам Гренландии вместе с группой путешественников для уточнения планов экспедиции, а через год ледяной остров в третий раз принял ученого и его коллег. 1 ноября 1930 года в ледяной пещере отмечали 50-летие автора теории дрейфа материков. Через несколько дней он ушел в очередной поход. И не вернулся. Его тело нашли весной 1931 года. Похоронили Вегенера по обычаям гренландцев в ледяной могиле. Над глыбами льда установили лыжи и сломанную палку.

Гипотеза мобилизма пережила немало взлетов и падений. Было время, когда официальная наука выводила мобилизм за научные рамки, превознося гипотезу фиксизма, отрицающую саму возможность горизонтального передвижения материков. Но новые открытия в геологии, геодезии, палеонтологии, в жизни растительного и животного мира заставили вернуться к гипотезе мобилизма, вспомнить ее автора — первооткрывателя Альфреда Вегенера.

Виктор КРУКОВСКИЙ.

У чаканні вялікай вады



Палессе пакуль што спіць... Апрануўшы зімовае футра, адпачываюць лясы, зрэдку шапочучы з ветрам верхавінамі дрэў. Бясконцыя заліўныя лугі дрэмлюць пад серабрыста-блакітнай беллю снежнай коўдры. І толькі пад тоўстым ільдом рэк няспынна бурліць вада, чакае таго часу, калі прырода дазволіць ёй гаспадарыць на зямлі. Палагоднее сонца, пацяплеюць ягоныя промні — і пачнецца разводдзе. За лічаныя дні Палессе ператворыцца ў сапраўднае мора.

Вялікую ваду будзе цяжка стрымаць, спыніць яе імклівасць, гарэзлівасць. Няпрошаным госцем завітае яна ў многія вёскі, затопіць не толькі агароды, двары, вуліцы, але і дамы. У палешукоў з'явіцца непатрэбны, але звыклы клопат — ратаваць свойскую жывёлу, вывозіць з затопленай хаты мэблю, іншы пажытак. А пасля таго, як вада нарэшце сыдзе, — мяняць падлогу, пераклейваць шпалеры.



У тым, што сёлета гэта адбудзецца, Ірына Міхайлаўна Ляшко, 73-гадовая жыхарка вёскі Манькавічы Столінскага раёна, ніколькі не сумняваецца.

— Пагляньце! Зямля ж прамерзла амаль на метр. Ды і снегу наваліла. Будзе вада! — з сумам запэўнівае жанчына. — Зноў прыйдзецца ездзіць па двары на лодцы. А потым аддаваць грошы на рамонт хаты.

І хоць талая вясновая вада, а таксама хуткаплынная рака-свавольніца Гарынь амаль кожны год прыносяць жыхарам прыбярэжных вёсак вялікі клопат, ніхто з людзей і не думае пераязджаць жыць у іншае месца.

— А як ты пераедзеш, калі на гэтай зямельцы вырас,



узгадаваў дзяцей. Ды і мясціны тут прыгожыя. Адным словам, звыкліся ўжо, — гаворыць Ірына Міхайлаўна.

Жыхарам Манькавіч хочацца толькі, каб насыпалі дамбу, як, напрыклад, ля Вікаравіч, што на супрацьлеглым беразе Гарыні. Але ці хутка з'явіцца такая абарона ад вялікай вады?..

Вясновае разводдзе прыносіць шкоду не толькі людзям. У гэты час адбываецца нераст у большасці відаў рыб. Малёк пры спадзе вады не заўсёды паспявае адплысці ў асноўнае рэчышча, а застаецца ў шматлікіх лужынах на пойме, што хутка высыхаюць. Гінуць і многія звяры, напрыклад, зайцы. Нават астраўкі, якія ў любы момант можа паглынуць вясновае мора, не заўсёды ратуюць іх. Таму дзейснай дапамогі чакаць жывёлам толькі ад чалавека.

Палессе пакуль што спіць... Але хутка ў гэты край прыйдзе вясновая вада. Добра, калі не вялікая!..

Ігар ГРЭЧКА.
Фота аўтара.

Геологическое обнажение «Дорошевичи»

В километрах сорока западнее г.Петрикова, между деревнями Дорошевичи и Славинск, на левом берегу реки Припять находится памятник природы — геологическое обнажение торфяников муравинского межледникового периода. В обрыве берега у реки оголяются мощные отложения торфа. Толщина их колеблется от 1 до 2 метров и более. Размещаются они на склоне второй надпойменной террасы. Площадь торфяников достигает 3 тысяч м², а их охранная зона составляет около 12 тысяч м². Примерно 130—70 тысяч лет назад (в период межледниковья) на месте огромного озера и образовались эти торфа.

Владимир ФЕДОТОВ.



Масленіца, або Масленка...

Старажытнае перадвясновае свята ў славянскіх народаў... Яно звязана з культам прыроды, адраджэннем пладаносных сіл зямлі. Масленіца прыпадала на восьмы тыдзень перад Вялікаднем. Усё свята суправаджалася народнымі гуляннямі, запрагалі тройкі коней, мазалі маслам бліны. Традыцыі Масленіцы захаваліся ў сучасным святкаванні праводзін зімы.

Фота Васіля ЗЯНЬКО.

Родная прырода

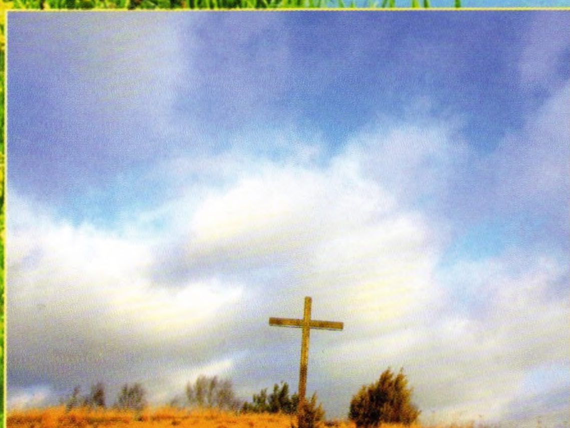


Табе, наш Нёман!

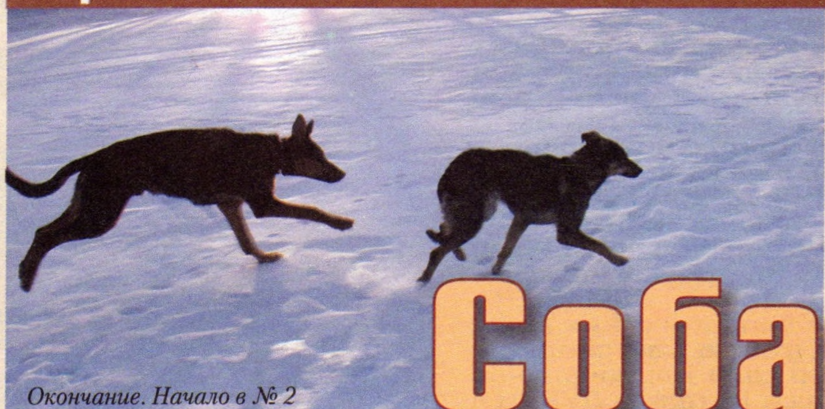
Нёман... Колькі паэтычных радкоў напісана аб ім у розныя часы! З наднёманскіх маляўнічых прастораў чэрпалі натхненне Якуб Колас, а пасля і цэлая кагорта сучасных паэтаў і празаікаў. Нёман праз стагоддзі быў карміцелем плытагонаў і рыбакоў. Сёння да яго жоўтых плёсаў, духмяных лугавін пракладзена шмат турыстычных сцежак.

Патрэбна не проста любіць, паважаць раку, але і адносіцца да яе як да жывой істоты, каб паставіць на ўзбярэжнай касе каля вёскі Новы Свержань Стаўбцоўскага раёна, дзе калісьці была прыстань, помнік яму — велічнаму Нёману.

Васіль ЗЯНЬКО.
Фота аўтара.









Собаки

Окончание. Начало в № 2

Кто ты и откуда?

Даже умей собака разговаривать, ответить на этот вопрос она навряд ли смогла бы. Уж слишком долго живет она в своем собачьем обличье. Археологические раскопки, а именно во многом по их результатам мы судим о своем далеком прошлом, дают основание ученым утверждать, что собака и человек живут в близком «родстве» уже как минимум 50 тысяч лет. А вот что было до этого? Как они подружились, кто первый сделал шаг к сближению? Была ли тогда собака нынешней собакой, или это был какой-то дикий зверь?

Начав изучать историю своего происхождения, человек, естественно, не мог обойти и эти вопросы. Ответить на них пытался еще ученый Аристотель. Он подробно описал известные тогда породные группы собак, обосновал версию их происхождения. По его мнению, предками их могли быть тигры и львы, лисы, койоты, гиены, волки, шакалы, которые в процессе одомашнивания человеком постепенно меняли свой облик, характер и превращались в различные породы собак.

Бежали века, круг знаний о наших четвероногих друзьях расширялся, и из списка предполагаемых их предков ученые исключили многих, оставив только волков и шакалов. Ну а сравнительно недавно вычеркнут из него был еще один претендент.

Крупнейший в мире специалист по псовым американец Джон Пол Скотт установил, что из 90 основных черт поведения собак более 70 имеется у волков. У шакалов их значительно меньше. К тому же вой собак и волков очень схожи, у шакалов — сильно отличается. У последних уже география проживания, в то время как собаки живут во всех уголках планеты.

Трудно сказать, сколько времени жить подобной версии. Если вспомнить утверждение, что «каждая истина — это дочь своего времени», то кто мешает предположить, что предками собак были не волки, и не шакалы, и никакой другой дикий зверь, а наоборот — собака была их предком. Правомерность такой гипотезы может подтвердить лингвистический факт: слово «собака» на многих языках значительно старше, чем слова, обозначающие предполагаемых предков собак. Древний человек вначале нашел имя своему четвероногому помощнику, а уже потом придумал их зверям, которые вполне могли произойти от одичавших собак.

Существует такая легенда. Когда Бог задумал создать людей (все остальное, в том числе и животные, уже было создано), он вылепил из глины две человеческие фигурки. Ночью приползла огромная змея и проглотила их. Так повторялось несколько раз. Тогда Бог вылепил новое животное — собаку — и поставил ее рядом с фигурами людей. Когда змея приползла вновь, собака прогнала ее. С тех пор она стала надежным другом и помощником человека.

Сегодня в мире известно более 400 пород собак. Все они настолько разные, особенно по своим внешним данным — от 8 сантиметров мексиканская чихуахуа до полуметровой борзой или почти стокилограммового сенбернара, — что поверить в их родственное происхождение, тем более от одного предка, достаточно трудно. А вообще, зарождение (или появление) людей и животных на Земле — величайшая тайна, которую природа (или кто-то) усиленно охраняет.

Конечно, никто не может поручиться, что произойдет завтра. Может, на землю спустятся инопланетяне и поведают нам какие-то тайны, а может, наука вдруг откроет такое, что перевернет все наши представления о происхождении и людей, и всего живого. В том числе, конечно, и собак, о которых мы вроде немало знаем, но в тоже время — многое в них для нас загадочно.

Даже не знаю — собака ли она...

Многих людей поражают способности цирковых собак. По команде дрессировщика они играют в футбол, хоккей. Различают буквы и цифры, производят различные арифметические действия, но, и об этом многие знают, загадки здесь никакой нет. Все это результат дрессировки.

Вот, к примеру, собака медленно идет вдоль выставленных на арене карточек с цифрами или буквами. Ей необходимо выбрать цифру, названную из зала. И она точно возле нее останавливается, берет в зубы. Публика ахает. Но никто из зрителей не увидел и не услышал, что собака сделала это только после сигнала дрессировщика. А им могли быть какой-либо звук, жест, движение, поданные в нужный момент.

Конечно, собаки для подобных экспериментов подбираются наиболее одаренные, с тонким слухом и обонянием, наблюдательные, послушные.

Удивительно, но чаще всего такие «таланты» обнаруживаются среди дворняжек, в жилах которых течет кровь самых разных собак. Привыкшие к жизненным передрягам, знакомые с черствостью и жестокостью отдельных людей, они более выносливые, ловкие и сообразительные. В то же время отзывчивые на человеческую ласку, малейшее к ним внимание, за это платят бескорыстной собачьей верностью.

У замечательного писателя Виктора Астафьева есть рассказ, одним из персонажей которого является вот такая собачонка. Она отлично охраняла двор, ходила с хозяином на охоту, но особый талант проявляла при ловле рыбы. Сидя на берегу реки, выслеживала на глубине притаившуюся рыбину, ныряла и через считанные секунды выкладывала ее к ногам хозяина.

Однако не эти замечательные качества пса послужили поводом для писателя, чтобы рассказать о нем. Дворняга проявила себя в другом. Она совершила своеобразный подвиг, показав пример той бескорыстной и во многом загадочной собачьей верности, о которой мы упоминали выше. И случилось это при следующих обстоятельствах. Однажды через деревню, где жила собака, этапом вели (а были это 30-е годы прошлого столетия) группу заключенных. Среди них оказался и хозяин собаки, которого два года назад осудили как врага народа. Никто из сельчан, увидев своего земляка в этой толпе, не подал даже голоса. И только собачонка, маленькая, беззащитная смело бросилась в ряды заключенных, отчаянно вцепилась в одежду своего хозяина и стала тащить его оттуда. Конвоиры попытались отогнать собаку, начали бить ее ногами, но та держалась мертвой хваткой. И тогда один из них поднял карабин, выстрелил, а затем тяжелым сапогом отбросил ее в сторону.

Пожалуй, не все знают, что знаменитые первые космонавты Белка и Стрелка, как и все другие собаки, поднимавшиеся в космос, были из породы бесхозных дворняг. Их, правда, тщательно тренировали, но случались и курьезы. На один из стартов корабля из Москвы на космодром привезли двух подготовленных к полету собак. На полигоне одна из них вдруг убежала в степь. Чтобы не срывать полет, в космос полетела местная необученная дворняга, которая жила при солдатской столовой. И она благополучно вернулась обратно.

Недавно страницы многих газет обошли материалы о собаке Владимира Путина — черном лабрадоре по имени Кони, которая в последнее время стала непременным участником многих международных встреч Президента в его сочинской резиденции «Бочаров Ручей». Журналисты с восхищением

Продолжение на с. 26.



Приход весны, пробуждение природы приносят ежегодные, приятные для большинства людей хлопоты. На протяжении долгой зимы каждый любитель-цветовод десятки раз прикинул, где и что ему посадить, как не повторить ошибки прошлых лет, как сделать свой балкон, палисадник, дачный участок предметом зависти прохожих и соседей. О том, какие цветы предпочтительнее сажать на тех или иных участках земли, как правильно за ними ухаживать, что сегодня «в моде» на цветочных клумбах, корреспондент «Роднай прыроды» Светлана ЯДРЕНЦЕВА расспрашивает кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника отдела цветоводства Центрального ботанического сада Национальной Академии наук Беларуси Наталью ЛУНИНУ.

«Сама садик я садила...»

— Наталья Михайловна, не поздно ли в апреле начинать выращивание цветочной рассады?

— Да нет, в самый раз. Большинство семян цветочных растений высевают в апреле. Конечно, есть растения, которые надо высевать пораньше. Но их не так уж и много: бегония, лобелия... все те, которые имеют продолжительный период вегетации (то есть от посева до начала цветения проходит около трех месяцев). Семена таких растений, как морозник, купальница, примула, вообще лучше сеять в открытый грунт под зиму. Если же поздно осенью вы не успели этого сделать, то в марте или феврале, перед посевом, нужно обязательно провести их стратификацию, иначе говоря, 2—3 недели выдержать при пониженной температуре. Для этого семена смешивают с влажным песком, заворачивают в какую-либо


Хоста

ткань и кладут на верхнюю полку холодильника или куда-нибудь в погреб. Без стратификации всходы будут недружные, цветение позднее.

Некоторые цветы вообще лучше всего весной сразу высевать в открытый грунт. Это настурция, маттиола, бархатцы... Если хотите посеять их чуть пораньше, накройте нужную вам площадь земли целлофановой пленкой на недельку, чтобы почва немного прогрелась. Затем посейте семена и снова прикройте место посева пленкой. Кое-кто использует для выращивания рассады помидорные или огуречные теплички.

Не стоит рано высевать семена двулетников — наперстянки, колокольчиков, гвоздики турецкой... Время их посева — июнь, июль. Зацветут они при этом, как и положено, на следующий год. Если же их посеять ранней весной, то они могут зацвести в этом же году под зиму, что, конечно, весьма нежелательно.

— Какой грунт лучше всего подходит для выращивания рассады? Нужно ли при этом дезинфицировать почву?

— Теперь очень много продается различных питательных грунтов для рассады. У каждого цветовода — свои предпочтения. Выбирайте опытным путем, спрашивайте у друзей, у знакомых... Мы у себя в Ботаническом саду сами готовим почву: смешиваем перепревшие листья, торф, иногда добавляем песок... Обязательно протравливаем ее специальными химикатами. В домашних условиях почву необходимо полить хотя бы крепким раствором марганцовки.

— Итак, растаял снег, подсохла земля. Мы вышли на участок. Что нужно сделать в первую очередь?

— Снять частично укрытие с роз, хризантем, осторожно порыхлить почву вокруг них, прополоть, поскольку в это время легко выдергиваются сорняки. Граблями прочесать газоны, подкормить травку на них. Также следует подкормить и луковичные (тюльпаны, гиацинты). Можно полным набором минеральных удобрений (тогда им хватит на весь сезон), можно только азотным (в частности, аммиачной селитрой) — в это время года все растения особенно нуждаются в нем. Апрель — самое подходящее время для пересадки кустарников, деления многолетников. Но ни в коем случае не торопитесь выкапывать погибшее, на ваш взгляд, растение! Наберитесь терпения и подождите неделю, две, месяц... После такой суровой зимы возможно что-то подмерзло, но могут проснуться уцелевшие спящие почки, и растение, пусть с опозданием, еще придет в себя.

— Почти все растения (во всяком случае, большинство из них) любят солнце и рыхлую, хорошо удобренную почву. Но, к сожалению, не всегда мы имеем в достаточном количестве то, чего нам хочется. Что делать, если участок земли затенен каким-либо плодовым деревом или расположен с северной стороны дома? Если почва на нем тяжелая и влажная или, наоборот, состоящая почти из одного гравия и песка?


Барвинок

— Действительно, большинство растений любит солнечный свет. Но есть и тенелюбивые культуры. И уж не счесть тех, которые легко переносят затененные места, полутень.

В глухой тени хорошо растет хоста (зеленолистные виды), различные папоротники, бадан, барвинок, крокусы, купена, астранция, ландыш майский... Да те же незабудки — белые, розовые, голубые — казалось бы, совсем простенькие, привычные для всех нас цветы, а как красиво они смотрятся во время своего пышного цветения! Во всех странах их более чем охотно используют для украшения цветников. Кстати, необычайной популярностью во всем мире пользуется хоста (она же функция). Во-первых, она очень неприхотлива, а во-вторых, благодаря красивым узорчатым листьям (имеется множество ее разновидностей) активно используется для украшения садов, дворов, скверов.

В полутенистых и затененных местах прекрасно растет астильба — замечательное растение, не поражается ни болезнями, ни вредителями, насчитывает около 70 сортов различных цветов и оттенков... Далее, здесь хорошо себя чувствуют колокольчики, купальницы, лилии-пачконосы, ирисы старых сортов, опять-таки хосты, примулы, наперстянка (восхитительно красивое и совсем неприхотливое растение), бегонии, пеларгонии, вербейник, флокс метельчатый, флокс шиловидный... Кстати, гвоздика турецкая в затененных местах цветет также замечательно, как и на солнце, только гораздо дольше.

На влажных почвах хорошо себя чувствует хоста ланцетолистная, вербейник монетчатый, калужница, примулы...



Ипомея

Если почва чересчур легкая, можно попробовать ее «утяжелить»: на один квадратный метр внести хотя бы полведра глины и ведро компостной земли.

— Я слышала, что в плодовом саду между деревьями можно посадить такие ранние цветы, как тюльпаны. Они успевают отцвести до того, как деревья дадут густую тень.

— Да, конечно. Только не надо их сажать в приствольном кругу. А чтобы, выкапывая в конце лета тюльпаны, не повредить корней дерева, можно эти самые луковицы (штук по пять, например) при посадке поместить в какие-либо сетки, вроде тех, в которых продаются овощи, и осторожно зарыть в землю. Потом останется только потянуть за сетку и вытащить ее вместе с цветочными луковицами.

Под деревьями, кстати, неплохо растут ипомея, вьющаяся фасоль. В приствольных кругах можно посеять цветочные культуры с поверхностной корневой системой: что-то типа барвинка, вербейника, настурции, незабудок...

— Помню, в родительском палисаднике мы всегда собирали семена отцветших растений. А в последние годы все чаще покупаем их в различных киосках. То ли нас привлекают красивые картинки на пакетиках, то ли пугает информация о том, что гибридные сорта не передают свои лучшие свойства потомству?

— Действительно, потомство некоторых гибридных сортов не всегда сохраняет признаки материнского растения. Но достаточно часто эти признаки благополучно передаются. Иногда могут появляться различные вариации. Но это даже интересно, особенно для тех, кто любит экспериментировать... Что же касается красивой упаковки, то здесь самое важное, чтобы содержание пакетика соответствовало картинке, а всхожесть семян — определенным стандартам. Не исключено попадание к нам семян из других климатических зон. А ведь, как известно, наиболее жизнестойкими являются районированные сорта. Мой вам совет: не доверяйтесь всяким рыночным «лотошникам». Мне кажется, не составляет большого труда собрать в конце лета семена той же настурции или космеи... да в принципе, чего угодно. А уж если вам очень приглянулся какой-либо цветок на пакетике «Сортсемовощ» — ради бога, порадуйте свою душу!

— Наверное, у вас, Наталья Михайловна, имеется в запасе еще много профессиональных секретов, которыми, я думаю, вы не откажетесь поделиться с нашими читателями в следующий раз. Надеюсь, мы еще вернемся к разговору об обустройстве усадеб, пришкольных участков, ответим на вопросы читателей. А напоследок не расскажете ли вы нам о своей заветной мечте? Я знаю, что она у вас есть...

— Действительно, я давно мечтаю о создании в республике клуба цветоводов-любителей под эгидой нашего Ботанического сада. Мы могли бы переписываться, делиться опытом, а также семенами и другим посадочным материалом. Иногда могли бы собраться вместе (у того, кто пригласит!). Или нанять автобус и съездить на экскурсию к соседям: в Польшу, Литву, Россию. Уверена, там тоже есть на что посмотреть, чему поучиться.

— Если найдутся такие энтузиасты и напишут в наш журнал, я вам передам все письма и тогда, возможно, мечта станет явью, а культ цветов постепенно станет неотъемлемой частью нашей общей культуры.



Астильба

У “Каменнай казцы”

Напэўна, кожны з нас хоць раз у жыцці хацеў бы апынуцца ў казцы, у тым чароўным свеце, дзе няма варожасці і злосці, а пануюць дабрыня і святло. Такі свет ёсць і наяве. У гэтым мог пераканацца кожны, хто наведаў 28-ю мінералагічную выставу-ярмарку “Каменная казка”. Яна праходзіла з 1-га па 5-га сакавіка ў галоўным корпусе БДУ і была прысвечана Дню жанчын.

Упершыню “Каменная казка” адбылася ў 1990 годзе. З таго часу, двойчы ў год, перад дзесяткамі тысяч наведвальнікаў раскрываецца дзівосны свет камянёў.

На пяць дзён актавая зала універсітэта ператварылася ў чароўную пячору, поўную самацветаў. Камяні з Урала, Кольскага паўвострава, Прыбалтыкі, Бразіліі і Конга — такія “госці” завіталі ў Беларусь.

Гледачоў уразіла калекцыя метэарытаў і рэдкіх мінералаў. Упершыню дэманстраваліся палеанталагічныя экспанаты: рог шарсцістага насарога, знойдзены ў Сібіры; чэрап шарсцістага насарога, зуб маманта і дрэвападобны папараткнік, знойдзеныя на тэрыторыі Беларусі.

Грамадскае аб’яднанне супрацоўніцтва дзелавых і творчых жанчын прадстаўляла работы сваіх майстроў: з каменя, пуха, дрэва...

У музеі землязнаўства дэманстраваліся тэматычныя калекцыі: “Агаты Чукоткі”, “Яшмы Урала”, “Самацветы Кольскага паўвострава”, “Шматлікая сям’я кварцу”, “Каменныя кветкі — гіпсавыя ружы”.

На выставе кожны мог набыць для сябе выраб па гусце, камень — талісман, сувенір.

Не толькі самацветы здзіўлялі людзей. На ўрачыстым адкрыцці выступіла равесніца геаграфічнага факультэта — геамарфолаг, лімнолаг, старшыня савета музея, прафесар Вольга Піліпаўна Якушка. У БДУ яе даўно лічаць жывой легендай беларускай навукі.

Завяршылася выстава ўзнагароджваннем пераможцаў конкурсу на лепшую калекцыю, эксклюзіўную работу майстра, арыгінальнае афармленне экспазіцыі.







Выява на манеце



Час ад часу Нацыянальны банк Беларусі радуе айчынных нумізматаў манетамі, прысвечанымі розным момантам жыцця нашай краіны. Так, перыядычна з'яўляюцца манеты з выявамі нацыянальных паркаў рэспублікі, знакамітых суайчыннікаў, беларускага балета і іншыя. І вось чарговая значная падзея — пачынаецца выпуск новай серыі манет, прысвечанай асабліва ахоўным тэрыторыям Беларусі — найбольш вядомым і значным для беларускай прыроды рэспубліканскім заказнікам, у прыватнасці аднаму з буйнейшых балотных масіваў Еўропы — Альманскім балотам. І адкрывае гэтую серыю манета з выявай барадатай кугакаўкі на адным баку і расіцы прамежкавай на другім.

Што ж гэта за расліна — расіца? І чым яна заслужыла такі гонар — быць змешчанай на манеце?

Расіца прамежкавая (на рускай мове "росянка промежуточная") — адзін са шматлікіх відаў расіцы, распаўсюджаных амаль па ўсім зямным шары, за выключэннем пустынных раёнаў. Самая вялікая колькасць іх расце ў Аўстраліі і Новай Зеландыі.

На Беларусі сустракаюцца 3 віды расіцы: круглалістая, даўгалістая і пра якую вядзём гаворку — прамежкавая, а таксама гібрыд двух першых — адваротнаяйцападобная. Звычайна іх можна ўбачыць на верхавых і пераходных балотах. Але часта можна сустрэць і па розных вільготных мясцінах са зменлівым травяным покрывам: прыдарожных выемках, былых зарастаючых кар'ерах, ускрайках балот і нават пад ляніямі электраперадач, дзе страчаны ці ў значнай ступені парушаны натуральны раслінны покрыў. Часцей за іншыя віды тут можна ўбачыць расіцу круглалістую. А каб пабачыць даўгалістую расіцу, неабходна наведаць буйныя верхавыя балоты, дзе яна выбірае найбольш мокрыя мясціны, ці зыбучыя сплавіны вакол азёр. І найрадзей можна сустрэць гераіню нашага аповеду — расіцу прамежкавую.

Знешне гэта невялічкая раслінка чырванаватага колеру (часам, у вадзе, расліна мае зеленаватае лісце і значна большыя памеры) адносіцца да рэдкай на Беларусі групы насякомаедных раслін. Адметным з'яўляецца лісце расіцы. Зверху яно пакрыта шматлікімі чырванаватымі галоўчатымі залозістымі валаскамі. Ліпкая, цягучая вадкасць збіраецца на верхавінках валаскоў у невялікія кропелькі, якія вельмі прывабна свецяцца на сонцы і ўводзяць у зман розных насякомых. Не выключана, што змесціва гэтых кропелек нават мае слабы пах мёду. І армія шасціногіх ахвотна ляціць на частаванне. Але не так усё проста. "Расінкі" на самой справе аказваюцца ліпкай масай, да якой, нібы да клею, прыліпаюць ахвотнікі да салодкага і смачнага. Неўзабаве лісточак і яго валаскі прыходзяць у рух, пачынаюць прыцягвацца да ахвяры і паступова яна аказваецца ўнутры згорнутага лісточка. Праз некаторы час лісточак зноў разгортваецца, але на ім можна пабачыць толькі незасваяльныя часткі насякомага. Раслінка зноў гатова да ціхага палявання.

На Беларусі гэты від расіцы часцей за ўсё можна сустрэць у сярэдняй частцы Палесся, у тым ліку на Альманскіх балотах, і значна радзей на Міншчыне, Магілёўшчыне ці Віцебшчыне. У цэлым па ўсёй тэрыторыі рэспублікі вядома не больш за 20 яе месцазнаходжанняў. Гэтая цікавая прадстаўніца расліннага свету з'яўляецца сапраўднай візітнай карткай Беларускага Палесся.

У мінулым годзе нам пашанцавала знайсці ледзь не самую буйную папуляцыю расіцы на Беларусі ў Петрыкаўскім раёне Гомельскай вобласці. І тут мы ўвачавідкі пераканаліся, што не толькі дробныя мошкі і камары становяцца ахвярай гэтай невялічкай раслінкі. Буйныя зараснікі расіцы ўяўлялі сабой суцэльны чырванаваты дыван, які ўвесь зіхацеў на ранішнім летнім сонцы. Над ім ляталі шматлікія стракозы і матылькі, не кажучы ўжо пра ўсялякую дробязь. Але многія з візіцёраў ужо не маглі лятаць, бо былі захоплены ліпкімі валаскамі расіцы і толькі безнадзейна трапяталі крыльцамі, тым самым яшчэ болей трапляючы ў палон.

У некаторых мясцінах расіца прамежкавая ўжо перастала расці, найчасцей з-за асушэння балот. А іншы раз чалавек наадварот утварае прыдатныя ўмовы для росту гэтай незвычайнай раслінкі, галоўным чынам у час правядзення дарожна-будаўнічых работ.

Вось так выява на манеце дае магчымасць паразважаць над праблемамі аховы прыроды, даведацца пра незвычайны свет насякомаедных раслін. У планах Нацыянальнага банка Беларусі выпуск новых манет, а ў нас, спадзяюся, наперадзе новыя аповеды пра рэдкія расліны нашай краіны.

Аркадзь СКУРАТОВІЧ,
навуковы супрацоўнік
Інстытута эксперыментальнай батанікі НАН РБ.

Иппотерапия: лошадь лечит человека



На протяжении веков лошадь была помощником и товарищем человека. В наши дни это животное помогает лечить и реабилитировать людей с ограниченными возможностями.

Еще Гиппократ писал, что верховая езда, кроме общеукрепляющего, несет в себе и психологический эффект. Он советовал ездить верхом меланхоликам: это освобождает человека от «темных мыслей» и вызывает «мысли веселые и ясные».

В декабре прошлого года в Москве состоялась IV Международная Всероссийская иппотерапевтическая конференция «Верхом от звезды до звезды». К сожалению, на ней я была единственным представителем Беларуси. Потому что у нас об этом методе почти никто не знает.

В России реабилитация с помощью лошадей, или иппотерапия, пока не признана как официальная методика, но, тем не менее, она существует во всех крупных городах и достаточно популярна. Это обусловлено ее высочайшей эффективностью.

Иппотерапия практически универсальна. Проще перечислить состояния, при которых она противопоказана (а противопоказания, безусловно, есть, как и у любого другого метода). К ним относятся воспалительные заболевания, заболевания почек, остеопороз, грыжа межпозвоночного диска, смещение позвонков с острой болью, а также острый период течения любого заболевания. Иппотерапия помогает справиться с детским церебральным параличом, аутизмом, задержкой психического развития, шизофренией, эпилепсией. Эффективна она при работе с трудными подростками и людьми, страдающими неврозами, психозами, депрессивными расстройствами, потерей зрения и слуха. Да, она не даст возможность видеть или слышать, зато поможет лучше ориентироваться в пространстве, совершенствовать координацию движений. Для человека с умственной отсталостью иппотерапия позволяет активизировать защитные механизмы психики, развить обоняние, слух, зрение, внимание, память, речь. Ребенок учится правильно выстраивать взаимоотношения с лошадью, инструктором и помощником.

А самое главное — методика помогает человеку поверить в свои силы и дает возможность общения. А это — именно то, чего людям с ограниченными возможностями не хватает больше всего! В Москве и Санкт-Петербурге создаются летние интегративные иппотерапевтические лагеря, в которых живут как здоровые дети, так и дети-инвалиды. Они помогают друг другу и учатся взаимодействовать. При этом у каждого есть шанс почувствовать себя нужным, самостоятельным, хоть ненадолго забыть о своих проблемах.

Иппотерапия зачастую гораздо эффективнее других методов реабилитации, потому что лошади обладают уникальными качествами, которые делают их идеальными помощниками в борьбе с недугами.

Лошади все равно, как вы выглядите, сколько денег зарабатываете и чего добились в жизни. Ей неважно, какая у вас внешность, каких религиозных и политических взглядов вы придерживаетесь. Но ей далеко не безразлично, как вы к ней относитесь. Лошади — поразительные психологи, они воспринимают все эмоциональные реакции человека и знают его лучше, чем он сам. И самое главное — они сразу же отвечают добром на добро. Они дают то, что не всегда могут дать люди — безусловную любовь и принятие.

Поведение животного достаточно предсказуемо, и потому дает ощущение стабильности, а это снимает страх у детей. А когда исчезает страх — появляется доверие. Сначала к лошади, а потом — и к окружающим людям.

При этом человек, который едет на лошади, учится управлять ею, ведь она будет делать только то, что попросит всадник. Все просто: команда — выполнение. Неправильная команда — и результат будет не тем. Все движения становятся адекватными, нужными, и у ребенка проходит страх перед своей неуклюжестью. Это снимает неловкость, связанную с характером заболевания (аутизм, детский церебральный паралич). А когда человек с ограниченными возможностями способен передвигаться на большом, сильном животном, управлять им, развивается чувство собственной значимости и силы.

Иппотерапия вызывает массу положительных эмоций. В этом ее главное отличие от других методов реабилитации. Дети с восторгом рассказывают о своих лошадях и с удовольствием рисуют их. Ребенок просто не догадывается о том, что лечится. Для него это в первую очередь — веселая и интересная игра. Кстати, все упражнения обязательно проводятся в форме игры.

Иппотерапия нормализует патологический тонус мышц, увеличивает их силу и работоспособность. Температура тела лошади выше, чем у человека, и поскольку при движении происходит естественный массаж тела ребенка, то и более эффективными оказываются подобранные невропатологом упражнения.

А еще один из важнейших элементов иппотерапии — огромное желание человека заниматься и общаться с лошадью.

Многочисленные исследования за рубежом, в том числе и в России, доказали, что данный метод, если его применяют специалисты (врачи, психологи, педагоги), способен существенно облегчить жизнь детям-инвалидам и их родителям. Это же признала и Всемирная организация здравоохранения. Инвалидный конный спорт включен в программу Паралимпийских игр. Однако несмотря на то что и в нашей стране отдельные энтузиасты пытаются (и порой небезуспешно) внедрять иппотерапию на практике, она до сих пор не признана официально. А жаль — слишком многим людям можно было бы помочь. Пока же они остаются со своими проблемами один на один.

Екатерина КАСТРИЦКАЯ,
психолог.

Окончание. Начало на с.21.

описывали благородные манеры Кони, умение держать себя на уровне, соответствующем высокому статусу своего хозяина. Они подмечали, как мгновенно и безошибочно собака расшифровывает взгляд Путина, четко исполняет его желания. А один из журналистов написал, что «от нее зависит не только настроение Путина, но и нечто большее, о чем никто из нас порой и ведать-то не может».

И видимо не зря в одном интервью Путин обронил такую фразу: «Я даже не знаю — собака ли она...».

Не родственники ли мы?

Многие, когда речь заходит о каких-то исключительных достоинствах их четвероного друга, говорят: «А он у меня — что человек, только разговаривать не умеет!».

Подобные ассоциации, когда собака понимает твой взгляд, чувствует интонацию голоса, улавливает малейшее изменение в твоем настроении у меня, например, возникают постоянно. Смотришь в его умные глаза, а в них — целая гамма знакомых чувств. В такие минуты создается ощущение, что взглядом с тобой обменивается чья-то человеческая душа. Вера в предков-животных, в переселение человеческих душ в них всегда присутствовала в сознании людей. На этой тотемической основе (тотемизм — вера в то, что люди произошли от разных животных) у многих народностей создавался культ животных. Они возводились в божества, им преклонялись. В Древнем Египте, например, собака была одним из важнейших богов — Анубисом, богом умерших. Священными считались собаки и у многих народов нашего материка. На Камчатке, например, была обнаружена могила собаки, захороненной примерно 10 тысяч лет тому назад с большими почестями, как очень знатная особа.

Было бы, конечно, наивным сегодня сравнивать собаку с человеком, верить в переселение душ, в предков-животных. Но где нет истины, там рождаются версии. Почему собака полярника Седова, о которой мы говорили в предыдущем номере, после смерти своего хозяина не ушла с людьми, а осталась на его могиле, где и умерла? Или примеры с собаками, которые в течение многих лет не покидали мест, где потеряли своих хозяев, настойчиво ждали их возвращения? Откуда такая фанатичная преданность? А самопожертвование охотничьих собак? Все это, конечно, исключительные, редкие случаи, но они встречаются, и человеку интересно знать их разгадку.

Логичной выглядит версия, что подобные проявления собачьей преданности — ответ на особую заботу и ласку к ним их хозяина. Но в таком случае мы должны были бы встречаться с массовостью подобных фактов, учитывая, что большинство людей относятся к своим четвероногим друзьям с любовью и заботой.



У меня, например, нет уверенности, что мой Рекс, который не обделен ни лаской, ни заботой бросится за мной «в огонь и воду». Бывают ситуации, что я даже опасаюсь его. Случаев, когда домашняя собака нападает на своего хозяина, особенно детей, — предостаточно. Поэтому, когда говорят, что в «собаке всегда дремлет дикий зверь», с этим нельзя не согласиться. Кстати, подобные слова мы порой слышим и в свой адрес. Ученые такие отклонения объясняют генетической наследственностью. Мол, все дело в генах. Они делают нас добрыми и злыми, щедрыми и жадными, красивыми и не очень, защищают от болезней и т.д. Их в организме человека около 70 тысяч, но далеко не все они в процессе нашей жизни включаются в работу. Порой для этого необходимы особые условия. Практически такая ситуация с генами и у животных. Сумел человек активизировать работу «гена верности» у собаки, она его раб, предана ему «душой и телом». Издевается над ней — пробуждается другой ген и она становится злобной, а порой и мстит ему.

В произведениях Джека Лондона, большого знатока «собачьей жизни», таких примеров множество. Покорность собак перед людьми, привязанность к ним, а порой и их безграничная верность и преданность — это, по мнению писателя, та же религия. Как человек взирает на им же сотворенных богов, так собаки взирают на окружающих их людей. Они для них всемогущи и всесильны, они высшие существа. И если боги человека — это легкая дымка мечты, никогда не обретающая реальности, то боги собак облечены в плоть и кровь, они осязаемы, они властелины живого и неживого мира. От такого бога трудно уйти, вера в него непоколебима.

Вот он стоит во весь рост, с палкой в руке — всесильный, гневный и добрый. И собака, пусть не сразу, даже не за период одной своей жизни, отдала судьбу в его руки. Ну, а дальше, постепенно чувствовать над собой человеческую власть стало для нее уже необходимостью. А если человеку удавалось добираться до самых глубин ее натуры (о генах писатель, пожалуй, тогда ничего не знал), она готова была совершать ради него самые что ни есть героические поступки (в повести «Белый клык» это продемонстрировано очень убедительно). «За долгие годы жизни рядом с человеком, — как бы продолжая мысли Джека Лондона, пишет уже украинский писатель Г.Н. Коцюбинский, — собака стала его частью, породнилась с ним. В тоже время душа ее для человека остается во многом закрытой».

Компас собаки — ее нос

Не знаю, удавалось ли кому видеть спящую собаку? Мне нет. Много раз пытался незаметно подойти к будке — не получалось. Уже за десяток метров до нее звенела цепь и из конуры высовывалась морда Рекса с вопросительным взглядом.



Спит ли собака вообще, а если спит, то как — это тоже одна из загадок, в которой специалисты пока детально не разобрались. Многие считают, что спит, но сон ее — «вполглаза», во время него она все слышит и видит. Это, пожалуй, и послужило причиной тесного сближения с человеком, которому этих качеств в первобытной его жизни не хватало. Собака могла предупредить об опасности, помочь человеку от нее защититься. Так, по крайней мере, мы можем предполагать.

Бесспорно сегодня то (доказано опытами), что у собак, в сравнении и с человеком, и со многими другими животными, острота таких чувств, как слух, зрение, осязание, обоняние, намного выше. Обладают они и многими другими чувствами, о которых людям известно пока лишь немного. Все это и позволяет им совершать порой то, что для нас кажется невероятным, не всегда объяснимым.

В один из ювелирных магазинов Рима проник грабитель, но появился сторож, и тот вынужден был бежать. На место происшествия привезли собаку-ищейку. Та быстро взяла след вора и привела полицейских в один из полуподвалов дома, но его жилец отрицал свое причастие к происшествию, а соседка подтвердила, что тот всю ночь спал в своей квартире. Сержант полиции уже готов был поверить в невиновность этого человека, но решил повторить эксперимент с собакой еще раз. Повторно осмотрев место происшествия, собака обнаружила на полу пуговицу и вновь привела сержанта к подозреваемому. На сей раз она обнюхала шкаф в квартире, открыла его и стянула с вешалки плащ, на котором отсутствовала пуговица. Она оказалась с этого плаща. Злоумышленник вынужден был сознаться.

Ученые установили, что собака воспринимает более двух миллионов запахов (человек — до нескольких тысяч), при этом самых незначительных. Например, запах человека, по следу которого идет собака, — это запах выделений его потовых желез на ногах, проходящий через подошву. А она может быть очень толстой. Но собака его легко улавливает.

Как и у всех теплокровных животных обонятельным аппаратом у собаки является нос, а точнее — находящиеся внутри его так называемые луковицы. От человеческих они отличаются более сложной формой, за счет чего их поверхность примерно в 15 раз больше. В этом и секрет столь отличительной разницы обоняния собаки и человека. Благодаря именно этому качеству наш четвероногий друг освоил десятки необходимых людям профессий. По запахам он находит попавших в беду людей, отыскивает наркотики, оружие и взрывчатку, предупреждает аварии на газопроводах, помогает геологам. Его чувствительный нос-компас помогает отыскивать и дорогу к дому. Правда, когда эта дорога в тысячи километров, а обратно порой идет по другому пути (туда она могла быть по воде, железной дороге, воздуху и т.д.), одного ее «компаса-носа», по мнению специалистов, уже недостаточно. В работу включаются все чувства. Особую роль, считают ученые, играет и вестибулярный аппарат собаки, кото-

рый помогает ориентироваться в пространстве. Когда, например, у голубей повреждали этот орган, они начинали не только плохо летать, но и не находили дорогу к дому.

Приспосабливаться к различным ситуациям (в том числе и искать дорогу) собакам помогает их наблюдательность и сообразительность. Они всегда очень внимательно следят за поведением людей, их действиями, особенно за своими хозяевами.

Мне постоянно приходится заготавливать дрова для камина. В дело идут всевозможные отходы древесины, которые рублю и складываю в определенное место. Рекс всегда рядом, все видит. И вот однажды, когда он с палкой в зубах носился по двору (у собак это любимая игра), я подозвал его и, глядя в сторону поленницы, приказал отнести ее туда. Всего несколько секунд потребовалось ему на размышление, чтобы выполнить мое распоряжение. И он не просто бросил палку там, а встал на задние лапы и положил ее на самый верх поленницы. Где-то два или три раза повторил я этот эксперимент, и теперь мой пес любую найденную им деревяшку тащит туда.

Несомненно, что и собака из рассказа Виктора Астафьева, которая ловила рыбу, это искусство постигла в основном от своего хозяина. Не зря ведь мы порой говорим, что собаки даже внешне чем-то похожи на своих хозяев.

Выше мы говорили о находчивости и сообразительности дворняжек. Буквально недавно пришлось стать свидетелем проявления этого «таланта» у одной такой собачонки. От ближайшей остановки городского транспорта до моего дома всегда приходится проходить метров триста пригородным лесом. И вот однажды на этом участке дороги за спиной вдруг слышу лай собаки. Обернулся и вижу, что на тропинке стоит небольшой пес и не пропускает идущую за мной женщину. Та что-то достает из сумки, бросает собаке. Схватив это «что-то», собака отбегает в сторону. Я подождал женщину.

— Очень хитрая собачка, — сказала она. — Уже недели две как побирается здесь. И останавливает только одиноких женщин с сумками. Мужчин сторонится, не трогает и детей.

Через пару дней после этого случая, «рекету» со стороны собачки подверглась уже моя жена. Будучи неравнодушной к животным, особенно вот таким, брошенным (три кота уже живут в доме), она скормила ей по дороге целую пачку печенья, угостила колбасой.

За что мы их любим



Собака — верный друг человека, его надежный помощник, преданный ему всей своей сутью. И все это она доказала и доказывает долгие годы.

Вот она бросается в горящий дом и спасает ребенка, из-под развалин обрушившейся многоэтажки вытаскивает пострадавшего, вступает в схватку с диким зверем, в толпе людей опознает преступника, а вот она лежит у ваших ног, преданно и доверчиво смотрит в глаза. Разве можно не любить ее за это? И если бывают отклонения (злобная, угрюмая, неконтактная собака), то здесь вина больше самого человека. Есть люди, которые видят в собаках лишь своих слуг и если заботятся о них, то лишь потому, что они им в данный момент необходимы. Стала собака ненужной, заболела, он спокойно с ней расстается, обрекая на голод и холод. А ведь собака уже привыкла к человеку, может, даже полюбила его. Такие люди не думают, что у нее тоже есть сердце, есть душа, которые могут сжиматься от горя, болят.

Есть и такие, которые любят только свою собаку, чужую могут пнуть ногой, ударить палкой. Конечно, любить всех одинаково невозможно. Но быть черствыми, эгоистичными тоже нельзя. Нельзя потому, что мы люди, нас природа наградила высшим разумом, мы в состоянии вообще не творить зла, не обижать тех, кто слабее нас, беззащитнее.

С 25 октября 2005 года по восточному календарю начался год Собаки, который продлится 13 месяцев. Именно столько Юпитер будет находиться в знаке Скорпиона. В год Собаки перед людьми ставится задача раскрыть в себе творческий потенциал, найти дополнительный источник энергии, чтобы перейти на более высокий жизненный уровень. В этот год можно смело браться за самые рискованные дела, осваивать незнакомые роли, выполнять новые функции. Не следует бояться перемен, поскольку они будут носить позитивный характер и произойдут там, где это необходимо.

Но все это возможно при одном условии — достойном нашем отношении к тем, чьим именем назван этот год. «Собака составляет самое замечательное, совершенное и полезное из всех приобретений, какие когда-либо сделал человек», — сказал в свое время знаменитый французский ученый Ж.Кювье. Так давайте же все будем помнить об этом и беречь это приобретение.

Владимир МАЛИШЕВСКИЙ.
Фото Елены ВАЩЕНКО.

Навінкі кнігавыдання

Дзівоснае стварэнне прыроды

У выдавецтве "Беларуская навука" выйшла кніга Л.Г. Емяльянава "Таинственный мир болот".

Галоўная мэта, якую ставіў перад сабой аўтар, — расказаць чытачам пра ўсе таямніцы гэтага прыроднага цуда. Першыя раздзелы кнігі "Таинственный мир", "Приют нечистой силы", "Осторожно, топь" мяняюць нашы традыцыйныя ўяўленні пра гэту прыродную экасістэму. Раздзелы "Болотные рубежи", "Сотворение болота", "Природное диво" расказваюць пра ўзнікненне балота, яго гідралагічныя, глебавыя асаблівасці. У раздзеле "Летопись веков" ідзе гаворка пра знаходкі ў торфе — палеанталагічныя рэшткі Зямлі. Арганічныя пылінкі для даследчыкаў — сапраўдны клад. Сучасны спорапылковы метад дапамагае аднавіць па іх ландшафты далёкага мінулага.

Главы "В царстве флоры", "Звезды верхового болота" знаёмяць чытачоў з балотнай раслiннасцю. Вось апісанне імхоў, у прыватнасці, сфагнума — арыгінальнай расліны, якая налічвае каля 350 відаў, з якіх амаль 40 растуць у Беларусі. Гэты прадстаўнік флоры ў высушаным выглядзе здольны паглынаць у 20—30 разоў больш вільгаці, чым важыць сам.

Некалькі нарысаў прысвечаны насякомаедным раслінам: расянцы, плывунцу, павею. З цудоўнымі ягадамі-журавінамі, багатымі на мікраэлементы і вітаміны, знаёмімся ў раздзеле "Царь-ягода".

Падарожжа працягваецца ў раздзеле, паэтычна названым "Зодчие низинных болот", дзе ў невялікіх, але насычаных разнастайнай інфармацыяй эсэ аўтар знаёміць з асакой, лотаццю ці змей-травой, чаротам, трыснягом, рагозам, аерам балотным, валяр'янам.

Глава "Болотный народец" прысвечана фауне: насякомым, птушкам, звярам.

Уся кніга, асабліва яе апошнія раздзелы, прасякнута глыбокім жалем аб трагічных выніках разбуральнай меліярацыі. Аўтар прыводзіць прыклады бяздумнага, эканамічна не праліччанага асушэння балот. Выказванні вучоных-даследчыкаў, пісьменнікаў, статыстычныя даныя, аўтарская пазіцыя скіраваны на тое, каб абудзіць у людзях павагу, беражлівасць да гэтага прыроднага феномена. У заключнай главе "Назад, к болоту" гаворыцца пра пераацэнку ролі балот у прыродзе. Так, у еўрапейскіх краінах распачата барацьба за захаванне рэшткаў балот, прыпынена іх асушэнне ў Беларусі.

Кніга разлічана на шырокага чытача, не перагружана навуковымі тэрмінамі, але і не пазбягае іх. У стыль апавядання арганічна ўплятаюцца ўспаміны з дзяцінства, навуковых экспедыцый па розных кутках былога СССР. Аўтар выкарыстаў шматлікія крыніцы — ад матэрыялаў XIX стагоддзя да сучасных дакументаў. Выданне будзе карысна ўсім, хто цікавіцца праблемамі аховы навакольнага асяроддзя.

Тамара БРАІМ,
супрацоўнік Цэнтральнай навуковай бібліятэкі НАН Беларусі.



Окаменелости — свидетели прошлого

В экспозиции отдела природы Барановичского краеведческого музея представлен ряд экспонатов, которые помогают нам воссоздать длительный и сложный путь развития органического мира. Среди них — окаменелость морского ежа, отпечаток аммонита, стержень рога первобытного быка, фрагменты скелета мамонта, зубы ископаемой лошади.

Свидетелями прошлых геологических эпох являются и растения: в ископаемом состоянии сохраняются обломки стволов деревьев, стебли, плоды, семена, отпечатки листьев и коры.

В фондах музея есть обломки окаменелой древесины. Железнодорожниками ст. Барановичи-Центральные был найден окаменелый древесный ствол весом около 16 кг, длина его — 37 см, а толщина — 24 см. В окаменелом стволе древесина в основном замещена сидеритом, кремнеземом, кварцем. Его своеобразный внешний облик обусловлен различными цветовыми оттенками — от серого, с мелкими вкраплениями белого, до коричневого и почти черного.

Ученики СШ №14 нашли обломок окаменелого ствола дерева, схожего по внешнему виду с первым, и передали его в музей. Окаменелое дерево имеет приятную, спокойную, сероватокоричневую окраску, а на одной из сторон — небольшие пятна белого цвета.

Еще одна находка — небольшой фрагмент окаменелой древесины длиной 17,4 см, имеющей неравномерную полосато-пятнистую окраску, а на раковистом изломе — очень мелкие кристаллы кварца.

Возраст первых двух находок около 10 млн. лет, а последней — 12—13 млн. лет. Эти три окаменелости словно расположились в хронологическом порядке, будто удаляя нас на миллионы лет назад. Каким же образом природа сохранила и пронесла сквозь века окаменелые стволы деревьев?

Ежегодно огромное количество деревьев погибает естественным путем. Древесные остатки постепенно истлевают, органическое вещество почти полностью разлагается на газ, воду и минеральные соли. Без доступа кислорода процессы окисления уступают место сложным химическим процессам, связанным с накоплением углерода. Так, например, бурый уголь возник при уплотнении и изменении остатков деревьев, кустарников и трав, произрастающих в заболоченных низинах в прошлые геологические периоды. Отпечатки коры, листьев, остатки корней древних растений в пластах угля — доказательства его растительного происхождения.

Иногда погибшее дерево может окаменеть, но для этого, кроме благоприятных условий (отсутствие кислорода, определенная температура, давление), нужны не сотни и тысячи, а миллионы лет. Замечено, что значительно чаще других деревьев окаменевают хвойные, древесина которых богата кремнеземом. В результате сложного геохимического процесса происходит замещение древесины минеральными веществами, при этом иногда полностью сохраняется ее клеточное строение. Известно более 60 минералов, замещающих органическую ткань древесины (кварц, халцедон, опал, барит, кальцит, доломит и др.)

Обычно ископаемые растения сохраняются в континентальных отложениях болот, озер, рек, реже — в янтаре и лавах. Возможны случаи сохранения деревьев в морских отложениях наряду с ископаемой фауной. В результате деятельности ледника окаменелые остатки деревьев могут оказаться на незначительной глубине или даже на поверхности.

Иногда совершенно неожиданно различные окаменелости, отпечатки, фрагменты скелета, раковины обнаруживают дети — во время рыбалки, похода, взрослые — во время работы в карьерах, при прокладке железных дорог, копании колодцев и котлованов... Находку дети чаще всего приносят домой, реже — в школу или музей. Но только специалисты могут определить, интересны ли эти находки.



Видовой состав живых организмов менялся на протяжении веков, тысячелетий и миллионов лет. По окаменелым остаткам можно проследить эволюцию того или иного вида. Древесные окаменелости могут поведать о климате далекого прошлого, о времени произрастания ископаемых лесов. Обломок окаменелого дерева подобен странице летописи, хранящей в себе историю Земли. И то, что сегодня есть в фондах музея и представлено в экспозиции отдела природы, — небольшая частичка удивительного многообразия живых существ прошлого нашей планеты.

Рита ЧЕРТКО,
научный сотрудник Барановичского краеведческого музея.

Весенняя охота за сморчками



Пришла весна, а это значит, что тот, кто считает себя заядлым грибником, уже может открыть сезон грибной охоты. Хотя у многих людей отношение к сморчкам и строчкам настороженное или даже пренебрежительное. Особенно у тех, кто до сих пор, как встарь, называет грибами только белые. Трудно поверить, но и сегодня встречаются такие максималисты-консерваторы: белые для них — грибы, все остальные — «вужаўкі»!

Однако для того, кто однажды открыл и по достоинству оценил непревзойденные вкусовые качества сморчка, никакие аргументы против него уже не будут убедительными. Ведь этот гриб, если его правильно приготовить, — одно из самых изысканных лесных лакомств!

Да и как приятно пройтись по светлому весеннему лесу со знакомым для каждого грибника чувством надежды, а в случае первой счастливой находки — радости и все возрастающего азарта грибной охоты! Осень-то ой как нескоро еще подарит возможность испытать такие ощущения!

Сморчки или строчки можно найти (с апреля и до начала июня) в совершенно разных, порой полностью противоположных по характеру местности участках леса — особенно это замечание верно в отношении строчков. Любят они ивняки-хмызняки, сквозь которые и не продерешься порой. Любят залитые солнцем березняки — здесь их сморщенные коричневые шапочки особенно хорошо заметны. Пойдешь по просеке или противопожарной борозде в сосновом лесу — и там их найдешь. Выйдешь на опушку, где идет высоковольтная линия, — и они тут как тут, пригрелись с солнечной стороны. Заберешься в ельник, куда вроде бы и солнечным лучам-то добраться трудно, — сидят! Выберешься в смешанный лес, щедро засыпанный прошлогодней листвой, а среди нее там-сям сморчки-строчки повылезали! Осталось, пожалуй, упомянуть только горельники, и в них строчки не редкость.

Как-то так повелось, что грибники не очень принципиально относятся к отличиям сморчков от строчков. Возможно, дело здесь в том, что название «сморчок» в равной степени подходит и тем, и другим. И, может быть, строчкам



оно подходит даже больше. Отсюда и путаница — все, что со сморщенной шапочкой,— то и сморчки. Но все-таки строчки представляют собой более широкие, приземистые образования со множеством характерных извилин. Они часто сидят «кустом», срастаясь воедино, на нескольких ножках. Поэтому среди них можно встретить настоящих гигантов-рекордсменов, вес которых измеряется килограммами.

В причудливых грибных извилинах нередко обнаруживаются слизни разной величины, поэтому перед варкой хорошо исследуйте эти непредсказуемые лабиринты.

Сморчки же растут на вытянутых полых ножках, шапочки у них заостренные, конические, не такие бесформенные, как у строчков. Есть еще один их родственник — сморчковая шапочка. Этот гриб представляет собой практически одну длинную ножку, чисто символически увенчанную сверху плотно прилегающей шапочкой с узором из прямоугольников. Все эти грибы народ ничтоже сумняшеся называет сморчками и складывает в одну корзину.

Год на год не приходится, но если уж выдастся «сморчковый» (как, например, 2004-й), то не наберет их только ленивый. Или же осторожный, опасающийся за свое здоровье человек.

Всегда следует помнить, что сморчок или строчок — непростые грибы. Не случайно одни энциклопедии относят их к разряду условно съедобных, а другие и вовсе называют ядовитыми. Так что если не знаете, как их готовить — лучше не трогайте, пускай себе растут на радость более сведущим в этом деле гурманам. В противном случае надежда на извечное русское «авось» может привести к очень плачевному, хорошо, если не смертельному результату. Случаи сильнейших отравлений грибами в наше неблагополучное в экологическом отношении время то и дело происходят! Причем не только экзотическими для многих сморчками и строчками, но и самыми, казалось бы, безобидными и всем известными грибами.

Поэтому следует напомнить (в который раз!) золотое правило: перед любой кулинарной обработкой сморчков-строчков их следует подвергнуть предварительному 10-минутному кипячению. После обязательно слейте воду, в которой они варились (кстати, это же правило распространяется и на все другие грибы). А если остались сомнения, еще раз доведите воду до кипения, несколько минут прокипятите грибы и снова слейте отвар, а будущее кулинарное лакомство положите в дуршлаг и промойте проточной водой. И, конечно, режим последующей тепловой обработки тоже должен быть достаточно длительным — не менее 40 минут, а некоторые, от греха подальше, и больше часа лесные дары вываривают. И ни в коем случае не пробуйте отвар на соль — это надо делать только в конце варки!

Гриб, как известно, своеобразная губка, впитывающая в себя те химические элементы, которые его окружают. Если он растет на обочине проезжей дороги, то впитает в себя отходы жизнедеятельности бензиновых «лошадок». Если вылез в замусоренном невесть чем пригородном лесу, то впитает это самое «невесть что». Поэтому куда как надежнее собирать сморчки собственноручно — подальше от сомнительных мест.

Александр КАМЕНЧУКОВ.

Дом и вокруг дома



Разные разности

«Кастрюльная» аллергия



Перед тем как покупать блестящие металлические кастрюли и сковороды, людям, склонным к аллергии, надо проверить реакцию своего организма на никель — неотъемлемую часть «нержавейки». При варке или жаренье микроскопические частицы никеля попадают в пищу и могут вызывать у сверхчувствительных людей зуд и высыпания на коже. Стекло, эмалированное и тефлоновое покрытия по-прежнему считаются самыми экологичными.

Зачем порошку биодобавки?

Надпись «био» на упаковке с порошком означает, что он должен не только придавать белью свежесть, но и удалять загрязнения белкового происхождения: следы от молока, яиц, соусов, мороженого, травы и т.д. Справляются они и с жировыми, и с масляными пятнами. Однако для достижения лучшего результата необходимо соблюдать дозировку средства и температурный режим (как правило, информация указана на упаковке). Если у вас нет мерного стаканчика, используйте обычный пластиковый. Он вмещает приблизительно 100 г порошка. Энзимы, входящие в состав биопорошка, успешно справляются с задачей, не разрушая волокна различных тканей при температуре не выше 40°.



Владельцам стиральных машин достаточно лишь установить ручку регулятора на соответствующую отметку и запустить агрегат. При стирке вручную наливайте в тазик теплую или даже холодную воду. При предварительном замачивании сначала разведите в емкости порошок, а затем кладите белье. Иначе рискуете вместо уничтожения старых пятен приобрести новые — от нерастворившихся гранул.

Сор из избы



Уважающая себя хозяйка никогда не станет мести мусор через порог. Считается, что таким образом можно «вымести» из дома прибыль и удачу. В основе этого поверья — древнее представление о возможности наведения порчи с помощью личных вещей жертвы. В старину верили, будто колдуны или ведьмы просто спят и видят, как бы завладеть чужим имуществом (пусть и бросовым, вроде мусора) и заняться своим черным делом. Поэтому сор сжигали в печи или выносили в ведре и закапывали в укромном месте.

Цифровой будильник никогда не подведет



Он есть практически в каждом доме, и с его звонкого голоса начинается утро. Будильник – один из самых привычных элементов интерьера. В некоторых домах еще сохранились механические модели, но сегодня они уже не выдерживают конкуренции со своими современными собратьями. Например, кварцевые будильники, так же как и механические, дешевы. Но вот механизм у них гораздо прочнее, к тому же, их не нужно каждый день заводить и они не так громко тикают. Только и у них есть один недостаток – они работают от батареек. В последнее время особой популярностью стали пользоваться цифровые будильники. Некоторые из них управляются с помощью сенсорного дисплея, оснащены специальной ночной подсветкой, термометром и измерителем влажности воздуха в помещении. У деловых людей заслуженным уважением пользуются будильники с кристаллическим индикатором, показывающие дату и месяц.

Наши питомцы

Нежный разбойник



Хорь — хищник из семейства куньих. За неистребимую привычку наведываться в птичники хорька даже прозвали куриным разбойником. Но, несмотря на свою лесную или степную родословную, этот зверек с драгоценной шелковистой шкуркой в домашних условиях способен чрезвычайно привязываться к человеку и вполне комфортно чувствовать себя в домашней квартире.

Если у вас есть дача, но нет кошки, то без прирученного хорька почти не обойтись. Его излюбленная пища — грызуны, особенно мыши и крысы. А еще — змеи, лягушки, ящерицы, крупные жуки. На промысел хорь выходит с заходом солнца, он ночной зверек. Когда начинает темнеть, беспокоится и просится на улицу. Однако в условиях городской квартиры хищник быстро свыкается с тем, что ему незачем дожидаться сумерек, особенно если в положенное время в кормушке достаточно еды. Ест хорек один-два раза в день. И не обязательно каждый раз баловать его грызунами. Сгодятся мясной фарш, смешанный с собачьим или кошачьим кормом, зелень, овощи. И чистая вода в миске. С гигиеной тоже нет больших проблем. Приучают хоря к лотку так же, как кошку. Правда, наступает время,



когда даже самый послушный зверек может сходить «не туда». Перед гоном он ставит метки. Досадных недоразумений можно избежать, если помнить, что любовные игры хорьков начинаются в конце февраля, пик страсти приходится на март, а заканчивается гон к концу августа. В качестве воспитательной меры достаточно брызнуть на зверька водой или встряхнуть за загривок, и он поймет, что к чему. Железы взрослого хорька, издающие сильный мускусный запах после испуга, сегодня по желанию владельцев безопасно удаляют в ветеринарной лечебнице.

Живут хорьки около 10 лет. В домашних условиях быстро привыкают и отзываются на кличку. На различные ситуации реагируют определенными звуками. Когда недовольны — шипят. Почувствуют голод — скулят, словно щенята. Изучая незнакомую территорию, «гукают». Вообще же все хори — существа ласковые и невероятно игривые. К примеру, если вы заняты и не можете уделить внимание своему питомцу, он сам найдет, чем ему заняться. Станет кувыркаться или



изображать, будто готовится к нападению. При этом не станет, как кошка, срывать занавески или царапать мебель. А сядете отдохнуть – уютно устроится у вас на коленях и будет мирно посапывать в благодарность за ласку.

Советы Айболита

Ветеринары бьют тревогу — каждая вторая собака страдает ожирением. А излишек веса даже в 20 % сокращает жизнь собаки наполовину и создает у нее предрасположенность к целому ряду серьезных заболеваний. Виновники тучности питомцев — сами хозяева, которые балуют их лакомствами и большими порциями еды.

Прежде чем посадить животное на диету, посоветуйтесь с ветеринаром. Правильный рацион должен содержать много белков и клетчатки (свыше 15 %), мало жиров (меньше 10 %).

Устраивайте животному физические нагрузки — сначала по 20 минут в день, а затем нужно постепенно увеличивать время занятий.

Хозяйке на заметку

Эффект гастрономический и экономический



Перец горошком — одна из главных пряностей на кухне. Без него ни крепкого бульона, ни пряного гуляша, ни аппетитного рагу не приготовишь. Но иногда, сколько перца ни сыплешь, ни остроты, ни аромата не прибавляется. Дело в том, что недобросовестные производители «разбавляют» его, досыпая все, что угодно, к примеру, измельченную в пыль скорлупу от орехов. Как и все пряности, мелко размолотый перец должен храниться в герметично закрывающейся посуде, в то время как многие производители по старинке фасуют молотый перец не в ламинированную полиэтиленом бумагу, а в обычный бумажный пакетик. Если пряность хранится кое-как, то от перепада влажности и температуры быстро теряет аромат, выдыхается — поэтому лучше брать перец горошком. Вот только в суп, опять же, следует добавлять не горошины, а дробленый перец. Кстати, в этом случае его понадобится меньше — налицо очевидный экономический эффект. Лучше всего растирать перец пестиком в ступке. Если же таковой не имеется, заверните горошины в чистую тряпочку, с нажимом прокатайте скалкой (или любой стеклянной бутылкой) и отправляйте в кушанье. Дробить надо ровно столько горошин, сколько указано в рецепте. Любителям приправлять блюда прямо в тарелке лучше приобрести специальную перечную меленку. Они бывают деревянными, пластиковыми, стеклянными и прекрасно помещаются в ладони. Кстати, в меленку можно положить сразу несколько видов перца: розовый, черный, душистый.

Дома

Новые маршруты

В Витебске для туристов организуют колокольные экскурсии «Сорок сороков». Перезвон начинается в центре с главного городского колокола, ему отвечают с другой звонницы, и так по очереди. Причем каждый звонарь играет свою мелодию.

Этикет

Хлебные премудрости



Приятно смотреть на человека, если он красиво ест, правильно держит нож и вилку. Согласно этикету, лишь немногие блюда и продукты можно есть руками. К их числу относится хлеб. Его не режут ножом, а отламывают маленькими кусочками. Их можно смазывать маслом, а вот ветчину или колбасу отрезают по кусочку, и никогда не намазывают на хлеб паштет — едят вилкой.

Шампанское — это аперитив

Это утверждение означает, что искрящийся напиток пьют перед трапезой и никогда ничем не закусывают. Традиция заедать шампанское шоколадом и фруктами — чисто русская и во всем мире считается, мягко говоря, чудачеством.

У соседей далеких...

Трещит и светится



Английский художник Ричард Бокс создал своеобразную инсталляцию, разместив под линией электропередач 1300 стеклянных люминесцентных ламп, периодически мерцающих и светящихся под воздействием электрического поля. Включению лампочек сопутствуют треск и запах озона. Любопытно, что свет излучают даже отслужившие свой срок лампы — под воздействием ЛЭП начинают светиться пары ртути, находящиеся внутри них. Инсталляция, получившая название «Поле», доступна для обозрения всем находящимся поблизости от шоссе А 46 на участке между Бристолем и Батом. И еще она интерактивна — на свечение можно влиять, приближаясь или удаляясь, хотя не стоит забывать и о том, что волосы того, кто подойдет к «Полю» слишком близко, могут встать дыбом (это, кстати, доказывает, что человек — лучший проводник, чем стеклянная трубка).

Исчезающий остров



Глобальное потепление и таяние льдов угрожают народности Тувалу. Поскольку уровень Мирового океана поднимается, то атолл, на котором располагается Тувальский остров, может просто уйти из-под ног его жителей. Поначалу из-за высоких приливов большая часть площади острова будет ежедневно уходить под воду как минимум на час. Впрочем, вполне вероятно, что подобная «экзотическая» особенность сможет стать дополнительным стимулом для туристов, съезжающихся на этот остров буквально со всего света.

... и близких

Новогодние отголоски



В марте в поселке Томтор (Якутия) проходит традиционный фестиваль туризма «Полюс холода». По этому поводу туда приезжают русский Дед Мороз, финский Санта-Клаус и якутский властелин мороза Чисхан. В программе фестиваля — гонки на оленьих упряжках, прыжки через нарты и другие чисто северные спортивные состязания. А старинные обычаи и традиции якутов представлены в этнографическом комплексе «Ытык Хайа». Здесь



можно увидеть обряды, посвященные духу огня, камлание шамана, попробовать национальные блюда, а также послушать необычное носовое и горловое пение.

Юбилей батареи

В российской Самаре недавно воздвигли монумент батарее. Композиция получилась необычная: над бронзовым радиатором на подоконнике чинно восседает и греется симпатичная кошка. Установили скульптуру на проходной старейшей в стране Самарской ГЭС. Кстати, в прошлом году батарея «отметила» юбилей — самый первый отопительный радиатор был изобретен 150 лет назад.

Там леший бродит...



В Веппском лесу (Национальный парк на востоке Ленинградской области) прячутся от посторонних сказочные существа. В скованных льдом озерах спит в ожидании весны водяной, по тайге бродит леший, а домовые уютно устроились у теплой печки в старинных избах... Легенды о них бережно сохранили веппсы — потомки жителей загадочного Межозерья (древней страны между Белым, Онежским и Ладожским озерами). Тут, в Веппском лесу, можно с ветерком прокатиться по заснеженным тропам на снегоходе. После прогулки — по-



греться у печки в гостеприимном веппском доме, послушать народные сказки, главный герой которых — дух Лесной Хозяин. Он — натура непостоянная, может путника и богатыми подарками наградить, и с пути сбить, завести в глухую чащу. Поэтому Хозяина нужно задобрить: оставить на пне или перекрестке тропинок немного ягод, грибов или орехов, чтобы он мог полакомиться.

Праздники месяца

Как сыр в масле



Разудалая, хитрая баба — такой представляли наши предки-язычники дочь северного мороза — Масляну. Приходила она после долгой зимы, веселила народ: плясала — так до обморока, пила — так до беспамятства, ела — так до обжорства. Ритуальным блюдом испокон веков были блины. Приготовление их считалось особым обрядом, таинством. Хозяйки готовили опару ночью, при месяце, в полной тишине. Может, оттого блины всегда получались вкусные.

У православных масленичную неделю еще называют сырной седьмицей — мясо уже не готовят, зато масло, сыр и другие молочные продукты едят вволю. Кроме блинов есть и другие традиционные блюда: постные щи из кислой капусты и вареники. Самыми лучшими начинками для них считают отварной картофель, грибы и творог, но можно использовать любые овощи и фрукты, в том числе и экзотические. Например, пряную мексиканскую фасоль. А для гурманов-эстетов можем порекомендовать новое дизайнерское решение традиционных блинов.



«Мешочки» с сюрпризом

На одну порцию потребуется 2 ст. ложки муки, 1 яйцо, 5 ст. ложек молока, ½ маленького стебля лука-порея, 1 луковица, 1 ч. ложка растительного масла, 50 г вареной колбасы, 20 г маринованного перца, 50 г тертого сыра, 1 ч. ложка топленого масла.

Из муки, щепотки соли, яйца, молока и ½ стакана воды замесите тесто и оставьте на 10 мин. Очистите порей. Отделите 1 перо, вымойте, бланшируйте 2 мин. в подсоленной воде, обдайте холодной, отрежьте 2 длинные тонкие полоски. Оставшийся порей нашинкуйте кольцами. Репчатый лук порубите кубиками. Весь лук обжарьте в масле. Влейте 1 ст. ложку воды и тушите еще 5 мин. Колбасу вместе с перцем нарежьте кубиками. Выложите в сковороду, аккуратно перемешайте, посолите и поперчите. Часть начинки (примерно ⅓) отложите и поставьте в теплое место. Оставшуюся начинку посыпьте тертым сыром. Разогревая порциями топленое масло, испеките в нем 2 тонких блинчика. В центр каждого положите начинку, соберите края, придав блинчикам форму мешочков, перевяжите полосками порея и положите на тарелку вместе с тушеной овощной смесью.

После праздника

Лепестки в глазури



Не дожидайтесь момента, когда букет роз увянет окончательно. Лишь только цветы начнут терять свое великолепие, приготовьте из лепестков необычное украшение для торта.

Сначала сварите густой сироп и дайте ему слегка остыть. Оборвите лепестки с роз, берите пинцетом по одному, окунайте в сироп и выкладывайте на тарелку. Когда сироп высохнет и на лепестках образуется сахарная корочка, их можно сложить в коробку. Получилась оригинальная заготовка-украшение для будущих праздничных тортов и десертов.

Урок в пару строк

Пересоленный соус можно спасти, если добавить в него апельсиновый сок.

Тефтели получатся менее калорийными, если их не обжаривать в масле, а запечь в духовке на противне.

Растительное масло остается прозрачным и не портится, если в бутылку добавить щепотку соли.

Цветная капуста сохранит цвет, если ее класть в кипящую воду, влив перед этим немного молока.

Картофель будет прорастать медленнее, если в пакет положить яблоко.

Луковицу лучше всего чистить под струей холодной воды. Тогда при нарезке глаза почти не слезятся.

Жаркое из свинины приобретает замечательный вкус, если перед приготовлением посыпать корицей жирную сторону филе, а во время жаренья периодически поливать пивом. На мясе образуется вкусная хрустящая корочка.

Шпик или бекон будет гораздо легче нарезать мелкими кубиками, если перед этим положить их на полчаса в морозилку.





Тает снег — оседают глыбы,
С треском крошатся корки
льда.
Первым всплеском весенней
рыбы,
Властно манит меня вода.

Н.Старшинов

По последнему льду

Третья декада февраля для рыбаков — начало весны, вернее, ее предвестник. Именно 20 числа этого последнего зимнего месяца солнце вступает в знак Рыб, который особенно почитается удильщиками. С этого момента кончается для них мертвый сезон, и ряды любителей подледного лова пополняет уже целая армия их собратьев, которые теперь будут пропадать на озере и реке каждый свободный день, вплоть до следующего глухозимья. И пусть клев еще не всегда уверенный, но он уже намного лучше, чем в глухую зимнюю пору. Под веселые песенки овсянок, звонкие «пинь-пинь» синичек, которые все чаще доносятся из прибрежного леса, бойко ведут себя у приманок ерши и окуни, начинает хороводиться и вся рыба. А когда февраль уступит место марту, появятся проталинки на льду, а звон капели сменит журчанье первых ручейков талой воды, дружно бегущих к рекам и озерам, рыба окончательно уходит со своих зимовальных жилищ, сбивается в стаи, начинает активничать в поисках корма. Опытные рыболовы знают, где в такое время искать рыбу. Если водоем закрытый, то это, как правило, галечно-песчаные отмели, прибрежные места, куда наиболее интенсивно сбегают ручьи с полей, впадают мелиоративные каналы. На проточных озерах — устья рек. Словом, там, где появляется талая вода, где быстрее прогревается лед, туда, к кислороду, и устремляется рыба. Попробовав «живой» воды, она быстро восстанавливает силы после зимней «дремоты», и (это рыболов должен знать) для ее вываживания после поклевки нужна уже более прочная снасть. Леску 0,07 — 0,08 мм может спокойно порвать даже 100-граммовая плотвица. Поэтому желательно применять более толстую, ставить покрупнее мормышку и пользоваться более крупным мотылем.

На реках, где практически не бывает заморов, где кислорода больше, чем в водоемах, рыба всегда более активна. Поэтому подход к выбору снасти здесь другой: леска не тоньше 0,15 — 0,18 мм, мормышка с более активной игрой. Неплохой эффект дают мормышки, сплющенные сверху и снизу. Они «при работе», поднимая со дна облачко мути, создают впечатление, что на дне возится какая-то букашка. Это привлекает рыбу.

Хорошие отзывы у рыболовов о мормышках-балансирах. Особенность их — наличие крючка как в головной, так и хвостовой части. В воде она занимает горизонтальное положение, но при взмахе хлыста удочки поднимается вверх и дугой идет к низу, совершая при этом колебания, которые, приближаясь к вертикали, затухают. На них ловят без подсадки, ибо она искажает игру. Применять и первые, и вторые мормышки можно как на реках, так и водоемах.

Середина марта порой остужает пыл хлынувших на последний лед любителей уженья. 14 марта по рыбацкому месяцеслову — Евдокия (Авдотья). «И март на нос садится, коли на Евдокий мороз случится», — так говорили в старину. И чаще всего зимние холода возвращались к этому дню. Отчего бытовало и такое выражение: «На Евдокию сидячего рыбака снегом заносит».

15 марта согласно этому же календарю — Федот. Он тоже считается холодным днем. Федотовские вьюги предсказывали гнилую весну и слабые уловы. Однако какими бы перепадами погоды не огорчал рыболовов март, этот месяц для них после глухозимья самый «уловный». Рыба, как говорят, уже «пошла», и редко кто из удильщиков возвращается домой с пустым садком. Причем наиболее опытные балуют домашних уже «серьезной» рыбой — судаком, щукой. Особенно, кто увлекается жерлицами.

В конце марта — начале апреля, когда под напором внешних вод лед начинает трескаться, а местами и всплывать, у рыбы начинается настоящий жор. Клюет всякая рыба. Было бы желание и умение настроить снасть и знать хотя бы немного повадки рыб.

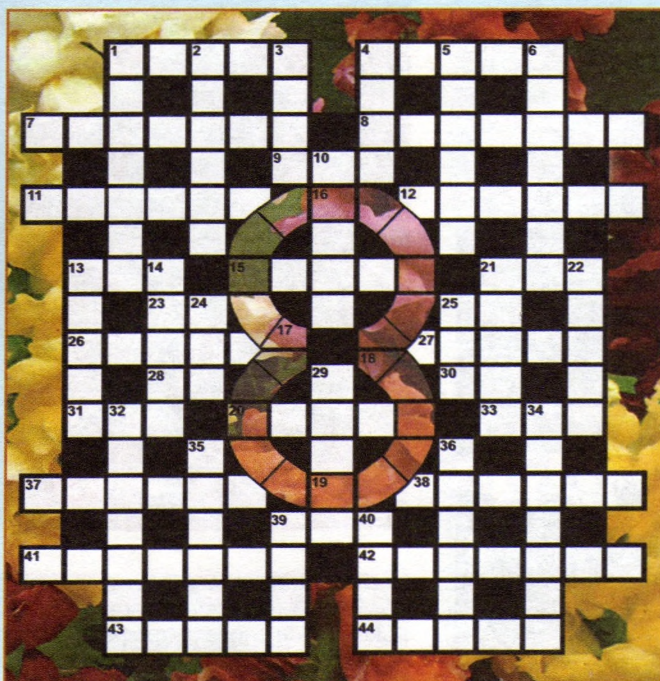
Но в такие дни, забыв обо всем на свете, рыболовы часто, как говорят, теряют голову, забывают, что они на крохком льду. Особенно коварным бывает мутный лед из смеси снега и воды. Поэтому рыбалка по последнему льду требует особой осторожности и соблюдения ряда обязательных мер безопасности. Спасательный жилет, пешня, капроновый шнур — все это должно быть у рыболова. В скандинавских странах, например, без специальных спасалок, которые носят на шее, удильщики зимой вообще не имеют права появляться на льду.

Нежелательно рыбачить на весеннем льду в одиночку. Это риск вдвойне. Однако если вокруг собирается много приятелей — тоже плохо. Подтаявший лед не подает сигналов тревоги, не трещит под тяжестью удильщиков. А вообще следует помнить такое правило: лед в дружбе с тем рыбаком, кто ступает на него последним, а покидает первым.

И еще. Если вы решили приготовить уху на льду (а такое случается нередко) и берете из под него воду, следует помнить, что весной она особенно мутная и грязная. Чтобы ее очистить, необходимо бросить в нее квасцы, а для дезинфекции используется марганцовка. Обезвреживает за 15 минут пол-литра воды и таблетка пантоцида, который безвреден и не меняет вкуса воды.

Владимир АНТОНОВ.
Фото Василия ЗЕНЬКО.

КРЫЖАВАНКА “СВЯТОЧНАЯ”



Па гарызанталі: 1. У... не з'ясі і ў... не выспішся (прык.). Прыйшоў трэці Спас — бяры рукавіцы ў... (прык.). 4. Беларуская паэтка-рэвалюцыянерка. Аўтар зборнікаў вершаў “Скрыпка беларуская”, “Хрэст на свабоду”. 7. Першы месяц вясны. 8. Кветка, на пялёстках якой дзяўчаты варожаць. 9. Шырокае жаночае паліто. 11. Пара года, апетая Пушкіным. 12. Хлеб-соль еш, а ... рэж (прык.). 13. Нашто клад, калі ў сям'і ... (прык.). 15. Урачысты дзень у гонар або ў памяць якой-небудзь выдатнай падзеі, даты. 20. Дробны селядзец. 21. Імя славутай балерыны Плісецкай. 23. Майстар сваёй справы, выдатны спецыяліст. 25. Нота. 26. Сход вышэйшых духоўных асоб у хрысціянскай царкве. 27. Прыбудова да сялянскай хаты збоку ўваходных дзвярэй. 28. Марка самалёта, найчасцей сельскагаспадарчай авіяцыі. 30. Глыбокі, зарослы роў. 31. Аповесць рускага пісьменніка І.Тургенева. 33. Урачысты верш. 37. Горад у Польшчы. 38. Адкрытая з фасаднага боку будынка ніша з балконам. 39. Падарунак. 41. Няма смачнейшай вадзіцы, як з роднай ... (прык.). 42. Вядомы расійскі кінаартыст, здымаўся ў фільмах “Старшыня”, “Простая гісторыя”, “Варашылаўскі стралок”. 43. Дзяржанне ў прыладах працы. 44. Выдатны італьянскі майстар смычковых інструментаў.

Па дугах: 15. Возера ў Мінскай вобласці. 16. Новая пасудзіна, а ўся на дзірках (заг.). 17. У Англіі, ЗША — ветлівы зварот да дзяўчыны. 18. Яніна — Ян, Анісся — ... 19. Фасон спадніцы, папулярны сярод дзяўчат падчас цёплага надвор'я. 20. Рака ў Гомельскай вобласці, левы прыток Прыпяці.

Па вертыкалі: 1. Сыр не ..., кум не сваяк (прык.). 2. У добрай гаспадыні і ... нясецца (прык.). 3. Вынаходнік саксафона. 4. Від тэатральнага мастацтва. 5. Грузінская царыца канца XII — пачатку XIII стагоддзя. 6. Неядомы шапкавы грыб. Расце звычайна на месцы вогнішчаў. 10. Расліна сямейства папаратнікавых. Расце ў барах па ўсёй тэрыторыі Беларусі. 13. Будзе зямлі ... — будзе хлеб і каўбаска (прык.). 14. Карціна фламандскага мастака Рэмбранта. 19. У малаазіяцкіх народаў багіня зямлі і ўрадлівасці, маці багоў. 21. Амерыканская кінаактрыса, папулярная ў сярэдзіне XX стагоддзя. Здымалася ў кінафільмах “Ніягара”, “У джазе толькі дзяўчаты” і інш. 22. Язычніцкае бажаство сонца, кахання, урадлівасці. 24. Травяністая расліна сямейства казяльцовых з вялікімі ліловымі кветкамі, якая цвіце рана ўвесну. 25. Чараўніца ў заходнееўрапейскіх казках. 29. Імя вядомай спявачкі Вайкуле. 32. Даўні народны звычай сумеснага карыстання пашай, сенажаццю, пчоламі і г.д. 34. Старадаўняе народнае свята, звязанае з заканчэннем жніва. 35. Лепш ... у руках, чым журавель у небе (прык.). 36. Хуткі танец чэшскага паходжання, любімы на Беларусі. 39. Жанчына, якая танцуе з кавалерам. 40. Цудоўная садовая кветка з прыемным пахам.

Склаў Лявонцій ЦЕЛЕШ.

г. Дзяржынск

Усмешкі

Перачытваючы Крылова

Байка

Вяпрук пад дубам векавым,
Заліўшы горла самагонам,
Касцёр вялізны распаліў —
Панікла дрэва мёртвым голлем.
Асёл, Казёл і ўвесь квартэт,
Каб падзівіць майстэрствам свет,
Паселі ўкруг — вакол палянкі
Застаўся... сметнік пасля п'янкі.
Аднойчы Лебедзь, Рак, Шчупак
Брыгадай “дружна” працавалі,
Лес ад хваробаў ратавалі...
Цяпер — ні сосен, ні дубоў
Там больш, ні ягад, ні грыбоў.
Ваўку хацелася ў аўчарню,
Ды выпадкова ўлез у псярню:
Гайнёю — Рэксы, Джэкі, Джакі,
Няма жыцця — вакол сабакі.
Варона, слухаўшы Лісіцу,
Шпурнула сыр ёй:
— Еш, сястрыца!
Не буду сумаваць ад страты,
Бо ў сыры тым — адны нітраты.
Сініца возера хацела падпаліць,
Запалак карабок звяла —
Яно ўсё не гарыць.
Ды раптам дзіва:
Полымя ў паўнеба зашугала —
Нафтапрадукты база там злівала.
Купіла Малпа акуляры,
На хвост ўшчаміла аж тры пары,
І напісала ў справаздачы:
“Рыбгасы я выдатна бачу...
Вось толькі хто рыбачыць там —
Не знаю я і нават Сам...”
Пыталі браканьера Ваську:
— Нашто забіў дзіка, лася?
— Далей кажыце, калі ласка...
— Але пра што? Тут байка ўся...

Мараль? Няма тут і маралі,
Бо ўсіх дасюль не пакаралі...

Фёдар БАНДАРОВІЧ.

Адказы на крыжаванку, надрукаваную ў № 2 за 2006 год

Па гарызанталі: 1. Ласось. 4. Статак. 10. Бурундук. 11. Даберман. 14. Драч. 15. Сталактыт. 17. Град. 19. Ара. 21. Пірат. 24. Міраж. 25. Меламан. 26. Сом. 28. Вал. 29. Малпа. 30. Марал. 31. Ніз. 33. Род. 35. Арабіка. 37. Ласка. 38. Віраж. 41. Мол. 45. Уран. 46. Варакушка. 47. Лама. 50. Астравец. 51. Абляпіха. 52. Аблога. 53. Сахара.

Па вертыкалі: 1. Лебяда. 2. Сердалік. 3. Соня. 5. Твер. 6. Тамерлан. 7. Канада. 8. Бухта. 9. Мазыр. 12. Ала. 13. Ака. 16. Арлан. 18. Саломінка. 20. Філалогія. 22. Леапард. 23. Касатка. 27. МАЗ. 28. Вар. 32. Аброк. 34. Тарантул. 36. Баравіна. 39. Курага. 40. Лазер. 41. Май. 42. Луг. 43. Скіба. 44. Салака. 48. Ганг. 49. Мята.

Фото Елены ВАЩЕНКО.

Творчасць нашых чытачоў

Благовест

Звенят-поют колокола.
Их благовест мне душу лечит:
Куда-то исчезает мгла
И зло, что душу нам калечит...
И радость тихая вокруг
Все заполняет без предела,
Плывет по небу чистый звук —
Печаль исчезла, улетела.
И мнится, будто я парю
Над лесом дальним и полями,
И в голубую даль лечу,
И растворяюсь в этой дали.
Звенят-поют колокола.
Их благовест мне душу лечит:
Куда-то исчезает мгла
И зло, что душу нам калечит...

Александр СУСЛОВ.

Минск

У творчай майстэрні



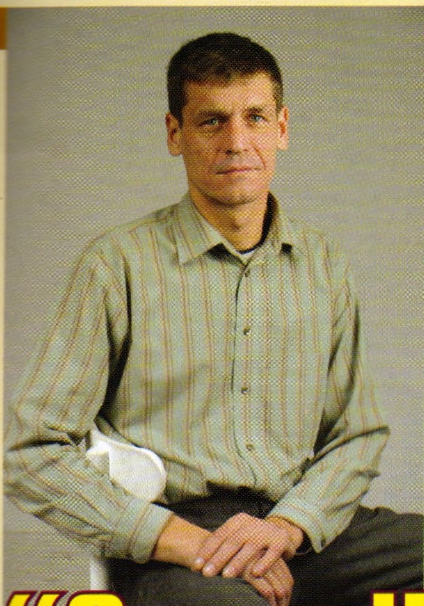
Быць майстрам дадзена не кожнаму. Я маю на ўвазе майстрам у шырокім сэнсе слова: у прафесіі, у творчасці, у жыцці... Колькі ні даводзілася размаўляць з творчымі людзьмі, усе яны сыходзяцца на думцы: каб стаць майстрам, трэба мець як мінімум жаданне і настойлівасць.

Напэўна, менавіта гэтыя якасці дапамаглі Аляксандру Леанідавічу Самойленку самастойна авалодаць адным з традыцыйных народных промыслаў — лозапляценнем. Сёння ён — член Саюза майстроў народнай творчасці. І акрамя занятку любімай справай шчодра дзеліцца сакрэтамі майстэрства з усімі, хто жадае навучыцца плесці з лазы і практычныя рэчы, і дэкаратыўныя вырабы.

Вы ўжо здагадаліся, што заняткі праходзяць у сталічным Палацы дзяцей і моладзі? Пра накірункі яго работы мы абяцалі расказаць падрабязней.

На занятkі па лозапляценні прыходзяць людзі рознага ўзросту: дарослыя, студэнты, дзеці. Расклад дазваляе займацца і тым, хто мае вольны час, і ў каго, наадварот, каштоўная кожная хвіліна. Аматары лозапляцення збіраюцца два разы на тыдзень: у пятніцу і нядзелю.

Аляксандр Леанідавіч заўважае, што сёння лозапляценне карыстаецца ў Мінску вялікай папулярнасцю. Прычын таму некалькі: гэта і жаданне самому, на свой густ зрабіць патрэбную рэч (а з лазы ствараюць усё што заўгодна: ад посуду да мэблі), і экалагічнасць матэрыялу, і (напэўна, самае галоўнае) пошук аднадумцаў. Заняткі праходзяць у выглядзе няспешнай гутаркі. Людзі размаўляюць, падыходзяць да майстра за парадай. Пры гэтым кожны пляце свой выраб. Канечне, мяне зацікавіў працэс нарыхтоўкі матэрыялу. Спачатку шукаюць патрэбную лазу. Зрэзаць, выварыць, высушыць, перад пляценнем замачыць — вось такія працаёмкія



этапы. Зараз Аляксандр Леанідавіч садзіць лазу на прысядзібным участку як бульбу: не траціцца час на пошукі, ды і вырастае матэрыял для будучых работ такі, як трэба. А пасля — самы час даць волю фантазіі. Галоўнае — нічога не баяцца. Канечне, пачынаць трэба з самага простага: кошыкаў, карзін, падносаў. Наогул, як згадвалася вышэй, магчымасці лазы бязмежныя. Самыя апантаныя прыйшлі сюды, каб навучыцца плесці мэблю. А ў майстра быў аднойчы заказ на... матацыкл. З гэтай задачай ён справіўся паспяхова, і сплецены з лазы транспартны сродак прыйшоўся ўладальніку даспадобы.

Аляксандр Леанідавіч лічыць, што навучыцца можна ўсяму. Але акрамя жадання, настойлівасці, цярпення трэба валодаць азамі майстэрства, першаснай тэхнікай. А гэтаму вучыць прафесіянал. Самойленку ім можна



"Спляці" сваё жыццё сам









назваць смела: ён займаецца лозапляценнем дванаццаць гадоў. І ні ад кога не мае сакрэтаў. Пры гэтым не разумее тых умельцаў, якія не хочуць перадаць іншым сваё майстэрства.

Калісьці ў дзяцінстве родны дзядуля дзяліўся з будучым майстрам сакрэтамі рамяства. Зараз лозапляценнем цікавяцца і ў Мінску, і ў Смалявічах, дзе таксама працуе А.Л.Самойленка. Хаця спачатку рэакцыя была неадназначнай: калі людзі бачылі чалавека з бярэмем лазовых дубцоў у руках, то лічылі яго дзіваком. А вось калі ён з'яўляўся на вуліцы з гатовымі вырабамі, то гэта выклікала толькі захапленне.

Удзел у розных фестывалях і святах народнай творчасці, на думку майстра, не толькі спрыяе абмену вопытам з калегамі, а ў першую чаргу дапамагае сустрэць новых сяброў, людзей з агульнымі поглядамі і інтарэсамі. А што, як не жывыя чалавечыя адносіны ўзбагачаюць фантазію творцы, робяць жыццё яркім і цікавым.

Ірына МАТУСЕВІЧ.







Родная прырода

Індэкс 74926

Читайте журнал «Родная прырода»

Оформить подписку можно с любого месяца года на любой срок. Индексы: для индивидуальной подписки — 74926; ведомственной — 749262.

Журнал можно купить в киосках «Белсоюзпечати».

ISSN 0131—60IX «Родная прырода», 2006, № 3, 1—36

Фото Юрия ОСИПОВА.